

SVT

Maa-, metsä- ja kalatalous 2003: 62
Jord- och skogsbruk samt fiske
Agriculture, forestry and fishery

MAATILATILASTOLLINEN VUOSIKIRJA 2003

Lantbruksstatistisk årsbok
Yearbook of Farm Statistics

Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus
Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentral
Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry

Helsinki 2003

SVT Suomen virallinen
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Tiedustelut – Förfrågningar – *Inquiries:*
Tarja Kortesmaa
Puh. (09) 5765 111, fax (09) 5765 2395
Tel. +358 9 5765 111, fax +358 9 5765 2395
Internet E-mail: tarja.kortesmaa@mmm.fi

ISSN 1456-8268 = Maa-, metsä- ja kalatalous
ISSN 0786-2857

Painettu / *Printed by:*

ALKUSANAT

Maatilatilastollinen vuosikirja ilmestyy nyt kahdeksattatoista kertaa. Vuosikirjan tarkoituksena on luoda maataloustilastoista yhtenäinen valtakunnallinen kokonaisuus, joka voi toimia sekä tilastotietojen lähteenä että tilastollisena hakuteoksena. Tässä Maatilatilastollisessa vuosikirjassa useimmat tiedot on saatettu vuoden 2002 tasolle.

Vuosikirjan alkuosassa on maatilatalouden rakennetta, aineellisia resursseja, maatalousväestöä ja maatalouden työvoiman määrää koskevia tilastoja.

Maatilatalouden tuotantoa rinnakkaiselinkeinoinen tarkastellaan luvussa 4. Maatilatalouden tuotteita jalostavaa teollisuutta koskevia tilastotietoja esitetään luvussa 5.

Maatilatalouden palkkoja ja hintoja koskevia tilastoja käsitellään luvussa 6. Kulutusta koskevat tiedot luvussa 7 ovat pääosin tuotannon, ulkomaankaupan (luvussa 8) ja varastomuutosten perusteella tuotettuja laskennallisia tilastoja.

FÖRORD

Lantbruksstatistisk årsbok utkommer nu för adertonde gången. Avsikten med årsboken är att skapa en enhetlig riksomfattande helhet av lantbruksstatistiken. Boken kan användas både som statistisk källa och som statistiskt uppslagsverk. I denna version av Lantbruksstatistisk årsbok har de flesta uppgifter reviderats till 2002 års nivå.

I början av årsboken finns statistik över gårdsbrukets struktur, materiella resurser, jordbruksbefolkningen och arbetskraften i lantbruket.

Lantbruksproduktionen jämte binäringar granskas i kapitel 4. Statistiska uppgifter om industri som förädlar produkter från gårdsbruket finns i kapitel 5.

Kapitel 6 handlar om löner och priser inom gårdsbruket. Uppgifterna om konsumtion i kapitel 7 utgörs i huvudsak av kalkylerad statistik som producerats på basis av produktionen, utrikeshandeln (kapitel 8) och förändringarna i förråden.

Useita maatalouden perustilastoja käytetään kansantalouden tilinpidon järjestelmässä maataloussektorin kuvaamiseen. Maatilatalouden tuotannon arvon ja rahavirtojen tilastot luvussa 9 muodostavat yhtymäkohdan mainitun järjestelmän taloustilastoihin.

Pohjoismaiden ja EU-maiden maatalouden rakennetta ja tuotantoa käsitellään lähemmin luvuissa 10 ja 11. Kirjan viimeisessä luvussa (12) on esitetty kansainvälisiä maataloustilastoja myös Euroopan ulkopuolelta.

Julkaisun laadinnasta on vastannut aktuaari Tarja Korttesmaa.

Helsingissä, joulukuussa 2003

Seppo Heinonen
Ylijohtaja

Mika Tuikkanen
Johtaja

Basstatistik angående lantbruket används i rätt stor omfattning i det samhällsekonomska bokföringsystemet för att beskriva lantbrukssektorn. Statistiken över lantbruksproduktionens värde och penningflöde i kapitel 9 utgör en beröringspunkt med det nämnda systemets ekonomiska statistik.

Lantbrukets struktur och lantbruksproduktionen i Norden och EU-länderna granskas närmare i kapitlen 10 och 11. I det sista kapitlet (12) i boken ingår internationell lantbruksstatistik även från utomeuropeiska länder.

Aktuarie Tarja Korttesmaa har svarat för uppgörandet av publikationen.

Helsingfors, december 2003

Seppo Heinonen
Överdirektör

Mika Tuikkanen
Direktör

FOREWORD

The Yearbook of Farm Statistics is now being published for the eighteenth time. The Yearbook is intended to be a national compendium of agricultural statistics which will serve not only as a source of statistical data but also as a guide for statistical information. In this Yearbook of Farm Statistics most of the figures have been updated to 2002.

The first part of the book gives statistics on the structure of agriculture, material resources and the farming population and labour force.

Farm production and activities in closely related areas are examined in Section 4. Statistics on the processing of farm products are given in Section 5.

Statistics on wages and prices in farming are given in Section 6. The bulk of the data on consumption in Section 7 were calculated from figures for production, foreign trade (Section 8) and changes in stocks.

Several sets of farm statistics are drawn upon to describe of the agricultural sector in the System of National Accounts; the statistics detailing the value and money flows of farm production in Section 9 conform with the statistics in this system.

Agricultural structure and production in the Nordic countries and the EU are dealt with in Sections 10 and 11. Section 12, the last section in the book, presents agricultural statistics for countries in Europe and elsewhere.

Actuary Tarja Kortesmaa edited this publication.

Helsinki, December 2003

Seppo Heinonen
Director General

Mika Tuikkanen
Director

SISÄLLYS

	Sivu
Alkusanat	3
Karttaluettelo	5
Kuvaluettelo	6
Käytetyt symbolit ja lyhenteet	8
Yhteenveto: Maatalous vuonna 2002	9
Käsitteitä ja määritelmiä	12
Taulukkuuettelo	19
Vuosikirjasta poistetut taulukot	34
Kuvat	35, 171
Kartat	41
Taulukot johdantoiheen	49
Taulukoiden numerointi vuosikirjoissa 2003 ja 2002	266

INNEHÄLL

	Sida
Förord	3
Kartförteckning	6
Bildförteckning	7
Använda symboler och förkortningar	8
Sammandrag: Lantbruket år 2002	10
Begrepp och definitioner	14
Tabellförteckning	24
Ur årsboken utelämnade tabeller	34
Bilder	35, 171
Kartor	41
Tabeller och inledningar	49
Tabellnumrering i årsböckerna 2003 och 2002	266

CONTENTS

	Page
Foreword	4
List of maps	6
List of figures	7
Explanation of symbols and abbreviations	8
Summary: Agriculture in 2002	11
Concepts and definitions	16
List of tables	29
Tables omitted from the yearbook	34
Figures	35, 171
Maps	41
Tables and introductions	49
Numbering in Tables in 2003 and 2002 yearbooks	266

KARTTALUETTELO

	Sivu
1. Työvoima- ja elinkeinokeskukset	43
2. Maaseutukeskukset	44
3. Maakunnat	45
4. Läänit	46
5. Metsäkeskukset	47
6. Tukialueet	48

KARTFÖRTECKNING

	Sida
1. Arbetskrafts- och näringscentralerna	43
2. Landsbygdscentralerna	44
3. Landskapen	45
4. Länen	46
5. Skogscentralerna	47
6. Stödområden	48

LIST OF MAPS

	Page
1. <i>Employment and Economic Development Centres</i>	43
2. <i>Rural Centres</i>	44
3. <i>Regions</i>	45
4. <i>Counties</i>	46
5. <i>Forestry Centres</i>	47
6. <i>Support areas</i>	48

KUVALUETTELO

	Sivu
1. Maatilat peltosuuruusluokittain 1990–2002	35
2. Maatilojen maankäyttölajit alueittain 2002	35
3. Maatilojen lukumäärä omistajaryhmittäin 2002	36
4. Maatilojen peltoalan jakauma omistajaryhmittäin 2002	36
5. Viljelijöiden keski-ikä alueittain 2002	37
6. Keskipeltoala alueittain 2002	37
7. Tuotantotoimintaa harjoittavat maatilat 2002	38
8. Maatilat tuotantosuunnittain 1990–2002	38
9. Nautaeläinten ja sikojen lukumäärä 1965–2002	39
10. Lampaiden ja hevosten lukumäärä 1965–2002	39
11. Nautaeläinten lukumäärä alueittain 2002	40
12. Sikojen lukumäärä alueittain 2002	40
13. Viljakasvien ja nurmen osuus kaikista viljelykasveista alueittain 2003	171
14. Pellonkäyttö Pohjoismaissa 2002	171
15. Tärkeimpien viljelykasvien sadot 1986–2003	172
16. Laadultaan moitteettoman sadon osuus kokonaissadosta 1986–2003	172
17. Avomaanviljely 2002	173
18. Kasvihuonevihannesten viljelyalat 2002	173
19. Maidon kokonaistuotanto 1951–2002	174
20. Maitotuotos keskimäärin lehmää kohti 1951–2002	174
21. Kotieläintuotteiden omavaraisuus 1990–2002	175
22. Leipäviljan ja sokerin omavaraisuus 1990–2002	175
23. Maatilojen lukumäärä EU-maissa 1999/2000	176
24. Maatilojen keskipeltoala EU-maissa 1999/2000	176

BILDFÖRTECKNING

	Sida
1. Antal lantbrukslägenheter enligt åkerstorleksgrupper 1990–2002	35
2. Lantbrukslägenheternas jorddisponering enligt distrikt 2002	35
3. Antal lantbrukslägenheter enligt ägaregrupp 2002	36
4. Lantbrukslägenheternas åkerareal fördelad enligt ägaregrupp 2002	36
5. Jordbrukarnas genomsnittsålder enligt distrikt 2002	37
6. Medelåkerareal enligt distrikt 2002	37
7. Lantbrukslägenheter som betrivar produktionsverksamhet 2002	38
8. Antal lantbrukslägenheter enligt produktionsverksamhet 1990–2002	38
9. Antal nötkreatur och svin 1965–2002	39
10. Antal får och hästar 1965–2002	39
11. Antal nötkreatur enligt distrikt 2002	40
12. Antal svin enligt distrikt 2002	40
13. Andel av spannmål och vall av alla odlingsväxter enligt distrikt 2003	171
14. Åkerjordens användning i Norden 2002	171
15. De viktigaste odlingsväxternas totalskörd 1986–2003	172
16. Den klanderfria skördens andel 1986–2003	172
17. Odling på friland och plantskolor 2002	173
18. Areal för grönsaker i växthus 2002.	173
19. Totalproduktion av mjölk 1951–2002.	174
20. Mjölproduktionen i medeltal per ko 1951–2002.	174
21. Självförsörjning av animalprodukter 1990–2002	175
22. Självförsörjning av brödsäd och socker 1990–2002	175
23. Antal lantbrukslägenheter i EU 1999/2000.	176
24. Medelåkerareal av lantbrukslägenheter i EU 1999/2000.	176

LIST OF FIGURES

	Page
1. <i>Number of farms by field area group 1990–2002</i>	<i>35</i>
2. <i>Land use on farms by district 2002</i>	<i>35</i>
3. <i>Number of farms by owner group 2002</i>	<i>36</i>
4. <i>Distribution of the total area of farms by owner group 2002.</i>	<i>36</i>
5. <i>Average age of farmers by district 2002.</i>	<i>37</i>
6. <i>Average area of arable land by district 2002</i>	<i>37</i>
7. <i>Farms engaged in production 2002</i>	<i>38</i>
8. <i>Number of farms by production sector 1990–2002</i>	<i>38</i>
9. <i>Number of cattle and pigs 1965–2002.</i>	<i>39</i>
10. <i>Number of sheep and horses 1965–2002.</i>	<i>39</i>
11. <i>Number of cattle by district 2002</i>	<i>40</i>
12. <i>Number of pigs by district 2002</i>	<i>40</i>
13. <i>Percentage of cereals and cultivated grassland of all crops by district 2003</i>	<i>171</i>
14. <i>Use of arable land in the Nordic countries 2002</i>	<i>171</i>
15. <i>Total yields of the most important crops 1986–2003.</i>	<i>172</i>
16. <i>Percentage of crop of good quality 1986–2003</i>	<i>172</i>
17. <i>Horticulture in the open 2002</i>	<i>173</i>
18. <i>Greenhouse vegetables 2002</i>	<i>173</i>
19. <i>Total milk production 1951–2002</i>	<i>174</i>
20. <i>Average yield per cow 1951–2002.</i>	<i>174</i>
21. <i>Self-sufficiency in livestock products 1990–2002</i>	<i>175</i>
22. <i>Self-sufficiency in food grain and sugar 1990–2002</i>	<i>175</i>
23. <i>Number of agricultural holdings in the European Union 1999/2000</i>	<i>176</i>
24. <i>Average area of arable land per holding in the European Union 1999/2000.</i>	<i>176</i>

Taulukoissa käytetyt symbolit – Symbolerna i tabeller – Explanation of symbols

”	Toisto – Upprepning – <i>Repetition</i>
–	Ei yhtään – Värdet noll – <i>Magnitude nil</i>
...	Tietoa ei julkisteta – Uppgift offentliggörs inte – <i>Data not published</i>
..	Tietoa ei ole saatu – Uppgift ej tillgänglig – <i>Data not available</i>
.	Tieto epälooginen esitettäväksi – Uppgift kan inte förekomma – <i>Category not applicable</i>
*	Ennakkotieto – Preliminär uppgift – <i>Preliminary data</i>
0.0	Suure on pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä – Mindre än hälften av den använda enheten <i>Magnitude less than half of unit employed</i>

Vaaka- tai pystysuora viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia. – En horisontal eller vertikal linje, som avskär en tidsserie, visar att uppgifterna på olika sidor om linjen inte är fullt jämförbara. – *Horizontal or vertical line cutting the time series indicates that the data on either side of the line are not fully comparable.*

Käytetyt lyhenteet – Förkortningar – Explanation of abbreviations

CAP	= Yhteinen maatalouspolitiikka – Gemensam jordbrukspolitik – <i>Common Agricultural Policy</i>
CN	= Yhdistetty nimikkeistö – Kombinerade nomenklaturen – <i>Combined nomenclature</i>
ESU	= Eurooppalainen kokoyksikkö – Europeisk storleksenhet – <i>European size unit</i>
EU	= Euroopan unioni – Europeiska Unionen – <i>European Union</i>
Eurostat	= EY:n tilastovirasto – EG:s statistikkontor – <i>Statistical Office of the European Communities</i>
FAO	= <i>Food and Agricultural Organization of the United Nations</i> (YK:n elintarvike- ja maatalousjärjestö – FN:s Livsmedels- och jordbruksorganisation)
IACS	= Yhdenntetty hallinto- ja valvontajärjestelmä – Det integrerade systemet för administration och kontroll – <i>Integrated Administration and Control System</i>
ISIC	= <i>International Standard Industrial Classification of all Economic Activities</i>
JSM	= Jord- och skogsbruksministeriet
MMM	= Maa- ja metsätalousministeriö
MTT	= Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus – Forskningscentralen för jordbruk och livsmedelsekonomi – <i>AgriFood Research Finland</i>
NACE	= <i>Statistical Classification of Economic Activities in the European Communities</i>
Rahtu	= Rahoitustukijärjestelmä – Finansieringsstödsystem – <i>Financing Support System</i>
SITC	= <i>Standard International Trade Classification</i>
TE-centralen	= Arbetskrafts- och näringscentralen
TE-keskus	= Työvoima- ja elinkeinokeskus
TOL	= Toimialaluokitus – Näringsgrensindelningen (NI) – <i>Standard Industrial Classification (SIC)</i>
YTJ	= Yleinen tukien hallintajärjestelmä – Allmänna stödförvaltningsystem – <i>Common Control System of Support</i>

Euro

Markkamääräiset tiedot on muunnettu euroiksi käyttämällä muuntokerrointa 1 € = 5,94573 mk. Pyöristyksistä johtuen summat eivät välttämättä täsmää.

Uppgifterna i mark har konverterats till euro genom konverteringskoefficienten 1 € = 5,94573 mark. På grund av avrundningar stämmer summorna inte alltid.

The data in Finnish markka are converted into euro by using the conversion rate of 1 € = FIM 5.94573. Totals may not add up due to rounding.

YHTEENVETO

Maatalous vuonna 2002

Keväällä pellot kuivuivat kylvökuntoon poikkeuksellisen aikaisin, ja Etelä-Suomessa kevätiljoja päästiin kylvämään paikoitellen jo huhtikuun puolen välin jälkeen. Toukokuun puolella välissä esiintyi kuitenkin monin paikoin ankaraa hallaa. Kesäkuun alku oli lämmin, mutta muuttui juhannuksen aikaan viileäksi ja sateiseksi. Sateet jatkuivat pitkään vielä heinäkuussakin. Heinäkuussa sateet loppuivat, ja puinnit päästiin aikaisen kevään ansiosta aloittamaan jo kuun loppupuolella. Viljat saatiin puitua suurimmaksi osaksi elokuun aikana. Heinäkuussa alkanut kuivuus jatkui lähes koko loppusyksyn ajan. Kuiva maa haittasi syyskylvöjä, ja syysviljat orastuivat huonosti.

Viljan kokonaissato oli 3 939 milj. kg eli 7 % enemmän kuin vuonna 2001. Kokonaissadon nousu johtui pääosin kevätehnän, rukiin ja kauran viljelyalojen kasvusta sekä ohran ja kauran edellisvuotta suuremmista hehtaarisadoista. Sadosta oli leipäviljaa eli vehnää ja ruista 642 milj. kg. Kevätehnää saatiin 24 % edellisvuotta enemmän eli 484 milj. kg, mutta hehtaarisato jäi kuivuuden vuoksi tavanomaista pienemmäksi. Syysvehnän sato oli 85 milj. kg eli 13 % pienempi kuin vuonna 2001. Ruista korjattiin 73 milj. kg eli 14 % enemmän kuin edellisvuonna. Rehuviljan kokonaissato nousi 6 % edellisvuodesta, 3 295 miljoonaan kiloon. Rehuviljasadosta oli ohraa 1 739 milj. kg, kauraa 1 508 milj. kg ja seosviljaa 48 milj. kg. Kaurasato oli 17 % edellisvuotta suurempi, ohran sato oli lähes saman suuruinen kuin vuonna 2001. Perunan ja sokerijuurikkaan hehtaarisato oli tavanomaista korkeampi. Perunan kokonaissato oli 780 milj. kg eli 6 % enemmän kuin edellisvuonna. Sokerijuurikkaan sato, 1 066 milj. kg, oli lähes saman suuruinen kuin vuonna 2001. Rypsin ja rapsin sato oli yhteensä 103 milj. kg eli hieman edellisvuotta enemmän.

Lypsylehmiä oli 347 800 kpl vuonna 2002 eli 7 000 lehmää vähemmän kuin edellisena vuonna. Maidon kokonaistuotanto pysyi kuitenkin edellisvuoden ta-

solla. Naudanlihan tuotanto kasvoi noin prosentin ja sianlihan tuotanto 6 % vuodesta 2001. Siipikarjanlihaa tuotettiin 9 % edellisvuotta enemmän eli 82,6 milj. kg.

Vuonna 2002 Suomessa oli maatilarekisterin mukaan 75 474 maatilaa, mikä on 1 846 tilaa vähemmän kuin edellisena vuonna. Peltoa tiloilla oli keskimäärin 29,9 hehtaaria, kun se vuonna 2001 oli hehtaarin vähemmän. Keskimäärin suurimmat tilat olivat Uudellamaalla, Varsinais-Suomessa ja Hämeessä, missä keskipeltoala oli noin 35–39 hehtaaria. Keskimäärin pienimpiä tilat olivat Etelä-Savossa, Lapissa ja Ahvenanmaalla. Siellä keskipeltoala oli noin 20–21 ha.

MTT Taloustutkimuksen (MTTL) tekemän maa- ja puutarhatalouden kokonaislaskelman mukaan viljelijöiden omalle työlle ja pääomalle saatavaa korvausta osoittava maataloustulo vuonna 2002 oli 1136 milj. euroa, mikä on 36 milj. euroa eli 3,2 % prosenttia enemmän kuin vuonna 2001. Maa- ja puutarhatalouden kokonaistuotto nousi lähes prosentin edellisvuodesta ja oli yhteensä 3,9 mrd. euroa. Sitä lisäsivät lähinnä tukien kahden prosentin ja puutarhatuoton viiden prosentin suuruinen kasvu edellisvuoteen verrattuna. Maataloustukien osuus kokonaistuotosta oli 1,7 mrd. euroa eli 44 %.

Maa- ja puutarhatalouden kustannukset pysyivät ennallaan eli 2,8 mrd. eurossa. Väkirehukustannus laski noin 7 % ja kasvinsuojeluainekustannus lähes 4 %. Lannoitekustannus sen sijaan kasvoi vajaat 2 % lannoitteiden hintojen nousun vuoksi. Polttoainekustannus pysyi edellisvuoden tasolla. Kiinteän pääoman arvon alenemista mittaava poistokustannus nousi koneinvestointien lisääntymisen vuoksi. Koska maataloustuloa mittaava kokonaislaskelma laaditaan maksuperusteisena, lasketaan esimerkiksi seuraavalle vuodelle maksettavaksi siirtyvät satovahinkojen korvaukset seuraavan vuoden tuloksi.

SAMMANDRAG

Lantbruket år 2002

På våren torkade åkrarna exceptionellt tidigt till såddskick, och i Södra Finland kunde vårsådden påbörjas ställvis redan efter mitten av april. I mitten av maj förekom ändå sträng frost på många ställen. Början av juni var varm, men vädret ändrade och blev kyligt och regnigt under midsommaren. Regnen fortsatte långt in i juli. I slutet av juli upphörde regnen, och på grund av den tidiga våren kunde tröskningen påbörjas redan vid månads slutet. Man fick största delen av säden tröskad under augusti. Torkan som börjat i slutet av juli fortsatte nästan hösten ut. Den torra jorden försvårade höstsådden, och höstsåden grodde dåligt.

Den totala spannmålsskörden var 3 939 milj. kg, dvs. 7 % mera än år 2001. Ökningen av den totala skördemängden berodde huvudsakligen på ökade odlingsarealer för vårvete, råg och havre samt på en större hektarskörd av korn och havre än föregående år. Av skörden utgjordes 642 milj. kg av brödsäd, dvs. vete och råg. Man fick 24 % mera vårvete än föregående år, dvs. 484 milj. kg, men hektarskörden blev mindre än vanligt på grund av torkan. Skörden av höstveten var 85 milj. kg, dvs. 13 % mindre än år 2001. Rågskörden uppgick till 73 miljoner kg, vilket är 14 % mera än föregående år. Den totala skörden av fodersäd steg med 6 % från föregående år till 3295 miljoner kilo. Av fodersädsskörden utgjorde korn 1 739 milj. kg, havre 1 508 milj. kg och blandsäd 48 milj. kg. Havreskörden var 17 % större än föregående år, kornskörden var nästan lika stor som år 2001. Hektarskörden av potatis och sockerbeta var större än vanligt. Totalskörden av potatis var 780 milj. kg, dvs. 6 % större än föregående år. Sockerbetsskörden, 1 066 milj. kg, var nästan lika stor som år 2001. Den sammanlagda skörden av ryps och raps var 103 milj. kg, dvs. en aning större än föregående år.

Det fanns 347 800 st. mjölkkor år 2002, dvs. 7 000 kor färre än föregående år. Den sammanlagda mjölkproduktionen höll sig ändå på samma nivå som föregående år. Produktionen av nötkött ökade med cirka en procent och produktionen av svinkött med 6 % jämfört med år 2001. Fjäderfäkött

producerades 9 % mera än föregående år, dvs. 82,6 milj. kg.

År 2002 fanns det enligt lantbruksregistret 75 474 lantbrukslägenheter i Finland, vilket är 1 846 lägenheter färre än föregående år. Lantbrukslägenheternas genomsnittliga åkerareal var 29,9 hektar, medan den var en hektar mindre år 2001. De i medeltal största lantbrukslägenheterna var belägna i Nyland, Egentliga Finland och Tavastland, där den genomsnittliga åkerarealen var cirka 35–39 hektar. De i medeltal minsta lantbrukslägenheterna fanns i södra Savolax, Lappland och på Åland. Där var den genomsnittliga åkerarealen cirka 20–21 ha.

Enligt den av MTT Ekonomisk forskning (MTTL) utförda totalberäkningen för jordbruket och trädgårdsproduktionen var lantbruksinkomsten som påvisar den totala inkomsten på odlarnas eget arbete och kapital 1 136 milj. euro år 2002. Detta är 36 milj. euro eller 3,2 % procent mera än år 2001. Jordbrukets och trädgårdsproduktionens bruttointäkter ökade med nästan en procent från föregående år och uppgick sammanlagt till 3,9 mrd euro. De ökades närmast av att stöden ökat med två procent och trädgårdsproduktionen med fem procent jämfört med fjolåret. Jordbruksstödens andel av bruttointäkterna var 1,7 mrd euro, dvs. 44 %.

Jordbrukets och trädgårdsproduktionens kostnader förblev oförändrade, dvs. 2,8 mrd euro. Kraftfoderkostnaderna minskade med cirka 7 % och växtskyddsmedelkostnaderna med nästan 4 %. Däremot ökade gödselkostnaderna med knappa 2 % på grund av gödslingsmedlens prisstegring. Bränslekostnaderna höll sig på samma nivå som under det föregående året. Avskrivningskostnaderna, som uppmäter värdesänkningen av fast kapital, steg på grund av ökade investeringar i maskiner. Eftersom totalberäkningen som mäter lantbruksinkomsten görs på basen av betalningar, räknas till exempel utbetalning av skördeskad ersättningar som förskjutits till följande år som följande års inkomst.

SUMMARY

Agriculture in 2002

In the spring, fields dried and were ready for sowing exceptionally early. In southern Finland, the sowing of spring grains could be started in some places after the middle of April. In the middle of May severe frost occurred in many places, however. The beginning of June was warm, but the weather turned cool and rainy around Midsummer. Rainy weather prevailed through much of July. Rain ceased later in July, and due to the early spring, threshing could be started at the end of the month already. The threshing of most grains was completed in August. The drought that had started in July prevailed through nearly the rest of the autumn. The dry soil hampered autumn sowing, and winter grains sprouted poorly.

The grain crop totalled 3 939 million kg, which was 7% up on the year 2001. The increase in the total crop was mainly due to the increase in the area under spring wheat, rye and oats as well as the higher yields per hectare for barley and oats than in the previous year. Of the total crop, the proportion of bread grain, i.e. wheat and rye, was 642 million kg. The spring wheat crop increased by 24% or 484 million kg from the previous year, but the yields per hectare remained smaller than usual due to the drought. The winter wheat crop amounted to 85 million kg, which was 13% less than in 2001. The harvested rye crop totalled 73 million kg, which was 14% more than in the previous year. The feed grain crop totalled 3 295 kg, up by 6% on the previous year. Barley accounted for 1 739 million kg, oats for 1 508 million kg and mixed grain for 48 million kg of the feed grain crop. The oats crop increased by 17% over the previous year, the barley crop was nearly the same as in 2001. The yields per hectare for potato and sugar beet were higher than usual. The total potato crop was 780 million kg, which was 6% more than in the year before. The sugar beet crop amounted to 1 066 million kg, i.e. it was nearly the same as in 2001. The crops of turnip rape and rape totalled 103 million kg, which was slightly more than in the year before.

The number of dairy cows was 347 800 in 2002, which was 7 000 cows fewer than in the previous

year. Total milk production remained at the previous year's level, however. Production of beef increased by approx. one per cent and that of pork by 6% from 2001. Poultry meat production amounted to 82.6 million kg, which was 9% more than in the previous year.

According to the Farm Register for 2002, there were 75 474 farms in Finland, which is 1 846 fewer than in the previous year. The average arable area was 29.9 hectares, whereas in 2001 it was one hectare smaller. The largest farms, on average, were in Uusimaa, Varsinais-Suomi and Häme, where the average arable area was 35–39 hectares. The smallest farms, on average, were in South Savo, Lapland and Åland, where the average arable area was 20–21 hectares.

According to the total calculation of agriculture and horticulture made by MTT Economic Research (MTTL), agricultural income from the capital and labour input of farming enterprises amounted to EUR 1 136 million in 2002, which was EUR 36 million, or 3.2%, higher than in 2001. Gross returns from agriculture and horticulture totalled EUR 3.9 million, up by nearly one per cent on the previous year. The increase was due to an increase of two per cent in support and an increase of five per cent in horticultural returns in comparison with the previous year. Agricultural support accounted for EUR 1.7 billion, or for 44%, of the gross returns.

Agricultural and horticultural costs remained unchanged, at EUR 2.8 billion. The cost of concentrated feed fell by approx. 7% and the cost of pesticides by nearly 4%. The cost of fertilisers was up by slightly under 2% due to increases in fertiliser prices. The cost of fuel remained at the previous year's level. Depreciation costs measuring the reduction in the value of fixed capital rose due to increased investments in machinery. Because the total calculation of agricultural income is drawn up on a payment basis, the compensation payments for harvest damage transferred to the following year, for example, are calculated as income for the following year.

KÄSITTEITÄ JA MÄÄRITELMIÄ

Aktiivitila

Ks. maatila.

Arvonlisäys

Vähentämällä kokonaistuotosta välituotekäyttö saadaan arvonlisäys. Ks. myös välituotekäyttö.

Kannattavuuskerroin

Yrityksen suhteellinen kannattavuus. Se lasketaan jakamalla yrittäjäperheen työlle ja omalle pääomalle korvaukseksi jäävä yrittäjätulo palkkavaatimuksen ja oman pääoman korkovaatimuksen summalla.

Kasvukausi

Se osa vuodesta, jolloin vuorokauden keskimääräinen lämpötila on pysyvästi korkeampi kuin +5C.

Kasvullinen metsämaa

Kasvullisen metsämaan puuston keskimääräinen vuotuinen kasvu on suotuisten olosuhteiden vallitessa ja 100 vuoden kiertoaikaa käytettäessä vähintään 1 m³/ha kuorineen.

Kokonaistuotto

Tilivuoden maa- ja puutarhatalouden tuotannon (myyntituotot, varaston muutokset) ja tukien summa.

Käytössä oleva maatalousmaa

Käytössä oleva maatalousmaa sisältää viljellyn alan, kesannon, vähintään viiden vuoden ikäiset nurmet, monivuotiset puutarhakasvit, kasvihuoneviljelyn ja kotitarvepuutarhan.

Luomuhyväksytty ala

Luonnonmukaisesti viljelty ala, jolta korjattu sato voidaan markkinoida luonnonmukaisesti tuotettuna. Ks. myös siirtymävaiheala.

Luomutila

Luonnonmukaisen maataloustuotannon valvontajärjestelmään kuuluva maatila.

Luomuviljelty ala

Luomuhyväksytty ala ja siirtymävaiheala yhteensä.

Maatalousyhtymä

Maatalousyhtymässä luonnollisista henkilöistä koostuva ryhmä omistaa, vuokraa tai muutoin hoi-

taa yhdessä maatilaa tai omia tilojaan ikään kuin ne olisivat yksi tila.

Maatila

Ns. aktiivitila, jolla on käytössä olevaa maatalousmaata vähintään yksi hehtaari ja tila harjoittaa maataloustuotantoa. Myös ne maataloustuotantoa harjoittavat tilat, joilla on käytössä olevaa maatalousmaata alle yksi hehtaari on otettu mukaan mikäli niiden taloudellinen koko on vähintään yksi eurooppalainen kokoyksikkö (ESU) eli 1 200 euroa. Maatiloihin eivät kuulu ne puutarhayritykset, joilla on vain kasvihuonetuotantoa. Ennen vuotta 2000 aktiivitilaksi määriteltiin tila, jolla on hallinnassa vähintään yksi hehtaari peltoa tai puutarhaa ja jolla on maataloustuotantoa tai muuta yritystoimintaa. Vuodesta 1995 lähtien aktiivitiloihin on luettu metsätaloutta tai muuta tuotantotoimintaa harjoittavista tiloista vain ne, joilla on peltoa viljelyksessä.

Maatilarekisteri

Tilastollinen maatilarekisteri on kokonaistutkimus, jonka perusjoukkoon kuuluvat kaikki ne maataloustuotantoa harjoittavat maatilat, joilla on käytössä olevaa maatalousmaata vähintään yksi hehtaari tai niiden taloudellinen koko on vähintään yksi eurooppalainen kokoyksikkö (ks. maatila). Perusjoukkoon eivät kuulu ne puutarhayritykset, joilla on vain kasvihuonetuotantoa. Perusjoukkoa koskevat rekisteritiedot saadaan suurelta osin maaseutuelinkeinorekisteristä, jonka tietolähteisiin kuuluvat yhdennetty hallinta- ja valvontajärjestelmä (IACS), nautarekisteri ja luomurekisteri. Tukea hakemattomien tilojen osalta rekisteritiedot kerätään suoraan viljelijöille kohdistetulla tilastokyselyllä.

Maatilatalous

Maatalouden ja metsätalouden kokonaisuutta nimitetään maatilataloudeksi. Lisäksi maatilatalouteen luetaan kuuluviksi puutarhatalous ja sivuansiotalous.

Maatilatutkimus

Kesäkuussa ja joulukuussa otantamenetelmällä tehtävässä tutkimuksessa tiedustellaan tärkeimpien viljalajien ja perunan käyttöä, kotieläinten tuotokset ja niiden käyttö. Joulukuun tutkimuksessa tiedustellaan lisäksi kotieläinten lukumääriä (pl. naudat). Kesäkuun tutkimuksessa kotieläimistä

kysytään vain sikojen lukumäärä. Loka-marras-kuussa tehdään lisäksi satotiedustelu, jossa kysytään sadon määrää koskevia tietoja. Otoksessa on mukana n. 10 000 tilaa, jotka on poimittu tilastollisen maatilarekisterin perusjoukosta.

Metsätila

Metsätilaksi luetaan sellainen tila, jolla on hallinnassa peltoa ja puutarhaa alle 1 ha ja omistuksessa kasvullista metsää vähintään 2 ha.

Oma pääoma

Lasketaan vähentämällä yrityksen taseen vastavista vieras pääoma.

Oman pääoman korkovaatimus

Yrittäjäperheen oman pääoman käytöstä aiheutuva kustannus. Se lasketaan viiden prosentin korkona omalle pääomalle.

Omavaraisuusaste

Yrityksen vakavaraisuus. Vuoden lopun oma pääoma prosentteina taseen vastaavien loppusummasta.

Päätoiminen maatalous- ja/tai puutarhayritys

Kannattavuuskirjanpidossa päätoimisena pidetään yritystä, jonka vakioitu kokonaiskate on vähintään 9600 euroa. Yrityksen taloudellinen koko ilmaistaan ESU:ina (European Size Unit). Yksi ESU vastaa 1200 euron vakioitua kokonaiskatetta eli päätoimisilla tiloilla taloudellinen koko on vähintään 8 ESU:a.

Satovuosi

1.7. – 30.6.

Siirtymävaiheala

Luomutuotantoon siirtymässä oleva ala. Luonnonmukaisen maataloustuotannon säännösten mukaan siirtymävaiheella tarkoitetaan kahta karenssivuotta (monivuotisilla kasveilla nurmia lukuun ottamatta kolmea vuotta), jonka aikana peltoa tulee viljellä luonnonmukaisen tuotannon säädösten mukaisesti, mutta jolloin satoa ei vielä saa markkinoida luonnonmukaisesti tuotettuna.

Talousvuosi 1.7. – 30.6.

Tehoisa lämpötilasumma

Tehoisa lämpötilasumma tarkoittaa kasvukauden eri vuorokausina todettujen keskilämpötilojen summaa +5 C ylittäviltä osin.

Tuotantokustannus

Yritystoiminnasta aiheutuneiden kaikkien kustannusten summa. Se sisältää myös palkkavaatimuksen ja oman pääoman korkovaatimuksen.

Tuotantosuurta

Tuotantosuuralla tarkoitetaan maatalon päätuotantosuurta eli taloudellisesti merkittävintä maatalouden tuotantosuurta, joka määräytyy vuoden aikana normaalioloissa saatujen bruttotulojen perusteella.

Viljelijä

Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen tilastotuotannossa viljelijä on luonnollinen henkilö, joka omistaa maatalon joko yksin tai kuolinpesän/perikunnan osakkaana ja joka vastaa ensisijaisesti maatalon liittyvien asioiden hoidosta, tai henkilöä, joka viljelee maatalon tai sen osaa vuokratulla. Viljelijöiden lukumäärään sisältyvät myös ne yhtiöiden osakkaat, jotka tekevät tilalla maataloustöitä. Tilastokeskuksen maatalouden yritys- ja tulotilastossa maanviljelijöitä ovat ne luonnolliset henkilöt, joilla on ansiotuloa maataloudesta tai maatalouden muuta tuottoa.

Viljelijäperhe

Viljelijäperhe muodostuu viljelijästä ja samaan perheeseen kuuluvista henkilöistä.

Viljelijäperheen jäsenet

Viljelijäperheen jäsenillä tarkoitetaan viljelijän kanssa samaan perheeseen kuuluvia henkilöitä.

Viljelijäväestö

Viljelijät, viljelijöiden puoliset, muut viljelijäperheen jäsenet, maatalousyhtiöiden osakkaat sekä osakkaiden perheenjäsenet.

Välituotekäyttö

Välituotekäytöllä tarkoitetaan tuotannossa tilikauden aikana käytettyjä tavaroita ja palveluksia, ml. pääomakannan korjaus ja kunnossapito, tutkimus- ja kehittämistoiminta, pääomanmuodostuksen rahoituksesta epäsuorasti aiheutuvat menot kuten luottojen hankintamenot, aineettomien varojen myynneistä ja ostoista aiheutuvat säilytys- yms. kulut.

Yrittäjänvoitto

Yrityksen absoluuttinen, rahamääräinen kannattavuus. Se jää kokonaistuotosta jäljelle tuotantokustannusten vähentämisen jälkeen.

Yrittäjäperheen palkkavaatimus

Yrittäjäperheen oman työn käytöstä aiheutuva kustannus. Se määritetään kertomalla yrittäjäperheen työtuntimäärä ennalta asetetulla tuntipalkkavaatimuksella, joka oli 1999 7,23 euroa/h, 2000 7,56 euroa/h ja 2001 7,90 euroa/h.

Yrittäjätulo

Yrittäjäperheen työlle ja omalle pääomalle korvaukset jäävä rahamäärä. Yrittäjätulo vastaa käsitteenä aiemmin käytettyä maataloustulokäsitettä.

BEGREPP OCH DEFINITIONER**Aktiv lantbrukslägenhet**

Se lantbrukslägenhet.

Bruttointäkt

Summan av jordbruks- och trädgårdsproduktion (försäljningsintäkter, lagerförändringar) samt stöd till jordbruket under räkenskapsåret.

Effektiv temperatursumma

Med effektiv temperatursumma förstås summan av växtperiodens dygnsmedeltemperaturer till den del de överstiger +5 C.

Eget kapital

Uträknas genom att subtrahera summan främmande kapital från balansens aktiva.

Ekogodkänd areal

Ekologiskt odlad areal på vilken man odlar produkter som får marknadsföras som ekologiskt odlade. Se också omläggningsskedesareal.

Ekogård

En gård som omfattas av kontrollsystemet för ekologisk jordbruksproduktion.

Ekonomiår 1.7. – 30.6.**Ekoodlingsareal**

Ekogodkänd areal och omläggningsskedesareal sammanlagt.

Förbrukning

Med förbrukning förstås under räkenskapsåret i produktionen använda varor och tjänster, inkluderande reparation och underhåll av kapitalstocken, forsknings- och utvecklingsarbete, kostnader indirekt anslutna till finansieringen av kapital bildningen såsom t.ex. kreditanskaffningsutgifter, förvarings-

o.a. utgifter anslutna till anskaffning och försäljning av immateriella resurser.

Företag med jordbruk och/eller trädgårdsproduktion som huvudsyssla

Inom lönsamhetsbokföringen anses ett företag idka jordbruks- eller trädgårdsproduktion som huvudsyssla om dess standardiserade totala täckningsbidrag uppgår till minst 9 600 euro. Företagets ekonomiska storlek uttrycks som ESU (European Size Unit), i vilken en ESU motsvarar 1 200 euro standardiserat totalt täckningsbidrag. Den ekonomiska storleken på lantbrukslägenheter med jordbruks- och/eller trädgårdsproduktion som huvudsyssla uppgår således till minst 8 ESU.

Företagarfamiljens lönekrav

Kostnaden som utgörs av företagarfamiljens eget arbete. Den definieras genom att multiplicera antalet arbetstimmar som företagarfamiljen arbetat med ett på förhand bestämt lönekrav. År 1999 var detta 7,23 euro/h, 2000 7,56 euro/h och 2001 7,90 euro/h.

Företagarinkomst

Den summa som utgör ersättning för företagarfamiljens arbete och eget kapital. Företagarinkomst motsvarar såsom begrepp det tidigare använda begreppet jordbruksinkomst.

Företagarvinst

Företagets absoluta, penningbaserade lönsamhet. Den kvarstår då man från bruttointäkten subtraherat produktionskostnaderna.

Gårdsbruk

Jordbruk och skogsbruk som en helhet går under benämningen gårdsbruk. Dessutom inbegriper gårdsbruket även trädgårdsskötsel och biförtjänstnärningar.

Gårdsundersökning

I undersökningen som utförs enligt sampelmetoden i december och juli, kartläggs användning och förråd (driftskalkyl) av de vanligaste spannmål och potatis samt husdjursprodukterna och användningen av dessa. Antalet husdjur ingår dessutom i förfrågan i december (exkl. nötkreatur). I undersökningen i juni inbegärs, gällande antalet husdjur, endast uppgifter om antalet svin. I månadsskiftet oktober-november görs dessutom en skördeförfrågan, i vilken man frågar efter uppgifter om skördemängder. Ca 10 000 lantbrukslägenheter ingår i urvalet, som framtagits ur lantbruksregistrets basmängd.

Jordbrukare

Se odlare.

Jordbruksbefolkning

Jordbrukare, jordbrukares maka/make, övriga medlemmar av jordbrukarfamiljen, delägare i jordbruksammanslutning samt delägarnas familjemedlemmar.

Jordbrukssammanslutning

Inom en lantbrukssammanslutning äger, arrenderar eller på annat sätt sköter en grupp fysiska personer en gård, eller sina egna gårdar som om de var en gård.

Lantbrukslägenhet

En sk. aktiv gård, som i sin besittning har minst en hektar utnyttjad jordbruksmark och som idkar jordbruksproduktion. Inkluderar även de lantbrukslägenheter som idkar jordbruksproduktion, men som i sin besittning har mindre än en hektar utnyttjad jordbruksmark, ifall lantbrukslägenhetens ekonomiska storlek uppgår till minst en europeisk storleksenhet (ESU), dvs. 1 200 euro. I begreppet lantbrukslägenheter ingår inte de trädgårdsföretag som enbart idkar växthusproduktion. Före år 2000 klassificerades som aktiva gårdar de lantbrukslägenheter som i sin besittning hade minst en hektar åker eller trädgård och idkade jordbruksproduktion eller övrig företagsverksamhet. Från och med 1995 har man av gårdar som idkar skogsbruk eller övrig företagsverksamhet, såsom aktiva gårdar klassificerat endast de som har åkerareal i odling.

Lantbruksregistret

Det statistiska lantbruksregistret utgörs av en helhetsundersökning vars urval består av det totala an-

talet lantbrukslägenheter som idkar och i sin besittning har minst en hektar utnyttjad eller har en ekonomisk storlek på minst en europeisk storleksenhet (se lantbrukslägenhet). Trädgårdsföretag med enbart växthusproduktion ingår inte i undersökningen. Registeruppgifter gällande urvalet fås till största delen via lantbruksnäringsregistret, vars informationskällor utgörs av bl. a. IACS (det integrerade system för administration och kontroll), nötkreatursregistret och registret över ekologisk produktion. För de gårdars del som inte ansöker om stöd, insamlas registeruppgifterna med hjälp av enkäter som riktas direkt till odlarna.

Lönsamhetskoefficient

Företagets relativa lönsamhet. Den räknas genom att dela företagarkinkomsten med summan av lönekravet och räntekravet på det egna kapitalet.

Odlare

Inom statistikproduktionen på jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentral, avses med odlare en naturlig person som antingen ensam eller som delägare i dödsbo äger lantbrukslägenheten och som i första hand svarar för skötseln av angelägenheter relaterade till gården. Med odlare kan även avses en person som odlar lantbrukslägenheten eller en del av den som arrende. Det totala antalet odlare inkluderar även de delägare som utför jordbruksarbete på lantbrukslägenheten inom jordbrukssammanslutningar.

Odlarfamilj

Odlarfamiljen består av odlaren jämte personer som hör till samma familj som odlaren.

Odlarfamiljens medlemmar

Med odlarfamiljens medlem förstås person som hör till samma familj som odlaren.

Odling

Med odling förstås jordområde försett med behövlig materiell utrustning och som används för lantbruksproduktion utgående från ett economicentrum.

Omläggningsskedesareal

En areal som läggs om till ekologisk produktion. Enligt reglerna för ekologisk jordbruksproduktion avses med omläggningsskede två karensår (i fråga om mångåriga växter tre år med undantag av vall-

växter), under vilka åkern skall odlas enligt reglerna för ekologisk produktion, men skörden inte ännu får marknadsföras som ekologiskt producerad.

Produktionsinriktning

Med produktionsinriktning avses den huvudsakliga produktionsinriktningen på lantbrukslägenheten, dvs. den ekonomiskt mest betydande produktionsinriktningen för jordbruket. Den definieras enligt erhållen bruttointkomst under normala förhållanden under året.

Produktionskostnad

Summan av alla kostnader som uppkommit av företagsverksamheten, även löne- och räntekravet räknas med.

Räntekravet på eget kapital

Kostnad som beror på företagarfamiljens användning av eget kapital. Den beräknas som fem procents ränta på det egna kapitalet.

Självförsörjningsgrad

Företagets soliditet. Eget kapital i procent av balansens aktiva slutsumma i slutet av året.

Skogsbrukslägenhet

I skogsbrukslägenhet räknas lägenhet med minst 2 hektar växtlig skogsmark och mindre än 1 ha åker och trädgård.

Skogsmark

Skogsmarkens genomsnittliga årliga virkesavkastning under de mest gynnsamma förhållandena och vid en omloppstid på 100 år är minst 1 m³/ha med bark.

Skördeår 1.7. – 30.6.

Utnyttjad jordbruksareal

Utnyttjad jordbruksareal innefattar den odlade arealen, areal i träda, över 5 årig vall, fleråriga trädgårdsväxter, växthusodling och trädgårdsodling för husbehov.

Värdeökning

Värdeökningen fås genom att från bruttointäkt avdra förbrukningen. Se även förbrukning.

Växtperiod

Den del av året, då den genomsnittliga dygnstemperaturen konstant överstiger +5 C.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

Active farm

See, farm

Certified organic area

An area farmed organically, the products of which can be marketed as organically produced. See, in-conversion area.

Coefficient of profitability

The coefficient of profitability is defined as the relative profitability of an enterprise. It is calculated by dividing the entrepreneurial income by the sum of the wage claim and the interest claim for net worth.

Economic/Financial year 1 July - 30 June

Effective temperature sum

The effective temperature sum is the sum of the daily mean temperature degrees exceeding +5 C during the growing season.

Entrepreneurial profit

The entrepreneurial profit is defined as the absolute profitability of an enterprise. It is left from the gross return after production costs have been deducted.

Entrepreneurial income

The entrepreneurial income is a compensation for the work and own capital of farm family. The concept of entrepreneurial income corresponds to the concept of family farm income.

Equity ratio

The equity ratio shows the solvency of the enterprise. It is the net worth at the end of the year, expressed as a percentage of the total assets.

Farm

A farm is defined as an active farm, when it has at least one hectare of utilized agricultural area and when it is in engaged agricultural production. Also

the farms engaged in agricultural production with less than one hectare of utilized agricultural area are included, if their economic size is at least one European Size Unit (ESU), i.e. EUR 1 200. The horticultural enterprises with only greenhouse cultivation are not included. Before year 2000, an active farm was defined as a farm which holds at least one hectare of arable or horticultural land and has agricultural production or other entrepreneurship. Since 1995, farms with forestry or other entrepreneurship as their main activity are only considered active farms if they have agricultural areas under cultivation.

Farm family

The farm family consists of the farmer and all persons belonging to the same family as the farmer.

Farm register

The Statistical Farm Register is a total survey with a population including all the farms engaged in agricultural production with at least one hectare of agricultural area or with an economic size of at least one ESU (see farm). The horticultural enterprises with only greenhouse cultivation are not included in the population. The registered data on the population are largely obtained from the Rural Business Register based on such sources of information as the Integrated Administration and Control System (IACS), the Bovine Register and the Register of Organic Farming. The data on the farms that have not applied for support are based on a direct statistical survey of farmers.

Farm survey

The data on the disposal calculation for the most important cereals and potatoes, on the yields of livestock and on their uses are based on two sampling surveys conducted in June and December. In addition, the December survey collects data on the number of livestock (excl. cattle). The June survey only collects data on the number of pigs. In addition, a yield inquiry into yield volumes is held in October-November. The sample covers about 10 000 farms picked from the population of the Statistical Farm Register.

Farmer

In the statistics produced by the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry, a farmer

is a natural person who owns a farm himself or who owns a share in the estate of a deceased and who is mainly responsible for the management of the farm, or he is a person who leases and operates a farm or a part of a farm. Also the joint owners in farming enterprises who carry out agricultural work on the farm are included in the number of farmers. In the Enterprise and Income Statistics of Farm Economy maintained by the Statistics Finland, farmers are natural persons who obtain earned or other income from farming.

Farming

Since virtually all farms in Finland include a woodlot, the term farming encompasses both agriculture and farm forestry. Horticulture and off-farm income are also included in farming. Agriculture is the usual translation for maatalous.

Farming population

Farmers, farmers' spouses, other members of the farm family, joint owners in farming enterprises and their family members.

Farming enterprises

Farming enterprises, a group of natural persons owns, rents or otherwise manages together a farm or its own holdings as if these were a single farm.

Forest estate

A forest estate is an estate with less than 1 ha of arable and horticultural land and at least 2 ha of productive forest land.

Full-time agricultural and/or horticultural enterprise

In profitability bookkeeping, a full-time enterprise is defined as an enterprise with a minimum total standard gross margin (SGM) of EUR 9 600. The economic size of the enterprise is expressed as the European Size Unit (ESU). One ESU equals a total SGM of EUR 1 200. This means that the minimum economic size of full-time farms is 8 ESUs.

Gross return

The gross return is defined as the sum of agricultural and horticultural production (sales revenues, changes in inventories) and the total aid of the accounting year.

Growing season

The growing season is that part of the year in which the mean daily temperature continually exceeds +5 C.

Harvest year 1 July-30 June

In-conversion area

An area being converted to organic production. Under the provisions governing organic farming, conversion means the 2-year qualifying period (for permanent crops, with the exception of ley, 3-year period) in the course of which a field must be cultivated as stipulated for organic farming but the crop cannot yet be marketed as organically produced.

Interest claim for net worth

The interest claim for net worth calculated as a five per cent interest on net worth.

Intermediate consumption

Intermediate consumption are the goods and services consumed during the accounting year, including the repair and maintenance of capital stock, research and development, expenses indirectly incurred in the financing of capital formation such as the cost of obtaining credit, and storage and other expenses related to the sales and purchases of intangible assets.

Members of the farm family

The members of the farm family are all persons belonging to the same family as the farmer.

Net worth

The net worth is calculated by deducting the liabilities from the total assets.

Organic farm

A farm covered by the organic production monitoring scheme.

Organically farmed area

The certified organic area and in-conversion area combined.

Production cost

The production cost is the sum of all the costs caused by entrepreneurial activity including also the wage claim and the interest claim for net worth.

Production sector

Production sector refers to the main production branch of a farm, i.e. to its financially most significant agricultural activity, which is defined by the gross income earned under normal conditions during the year.

Productive forestland

On productive forest land the average annual increment of the growing stock is at least 1 m³/ha stemwood with bark under the most favourable conditions and assuming a rotation time of 100 years.

Utilized agricultural area

The utilized agricultural area includes the total cultivated area, the area used for fallow, grassland areas older than 5 years, areas with permanent horticultural crops, greenhouse cultivation areas and kitchen gardens.

Value added

Value added is obtained by subtracting intermediate consumption from gross return (q.v.).

Wage claim of the farm family

The wage claim means the cost of the labour supplied by the farm family. It is defined by multiplying the number of hours the family works in agriculture and/or horticulture by a claim for hourly wages. It was 7.23 EUR/h in 1999, 7.56 EUR/h in 2000 and 7.90 EUR/h in 2001.

TAULUKKOLUETTELO

* uusi taulukko

1.	SÄÄOLOT	50
1.1.	Kasvukaudella 2002 kertyneen tehoisan lämpötilan summan suhde kauden 1961–1990 keskiarvoon	51
1.2.	Kasvukaudella 2002 kertyneen sadesumman suhde kauden 1961–1990 keskiarvoon.	52
2.	MAATILATALOUDEN RESURSSIT	53
2.1.	Maatilakiinteistöt	53
2.1.1.	Maatilojen lukumäärä peltosuuruusluokan mukaan alueittain vuonna 2002 sekä koko maassa vuosina 1990–2002	56
2.1.2.	Maatilojen lukumäärä peltosuuruusluokan mukaan koko maassa vuosina 1994–2002.	58
2.1.3.	Maatilojen maankäyttölajit koko maassa vuosina 1996–2002.	59
2.1.4.	Maatilojen maankäyttölajit alueittain, 2002	60
2.1.5.	Maatilojen lukumäärä ja maankäyttölajit omistajaryhmittäin, 2002	62
2.1.6.	Maatilojen peltopinta-alan jakauma omistajaryhmittäin vuosina 1990–2002	63
2.1.7.	Maatilojen keskimääräinen peltoala alueittain vuonna 2002 sekä koko maassa vuosina 1990–2002.	64
2.1.8.	Maatilojen keskimääräinen peltoala tuotantosuunnittain, 1994–2002.	65
2.1.9.	Maatilojen lukumäärä tuotantosuunnan mukaan, 1990–2002.	66
2.1.10.	Vuosina 1998–2002 toteutetut salaojitukset sekä salaojitetun pellon osuus kokonaispeltoalasta alueittain 31.12.2002	67
2.1.11.	Pellon metsitys alueittain, 1996–2002.	68
2.1.12.	Maa- ja metsätilojen maankäyttölajit omistajaryhmittäin, 2002	69
2.1.13.	Maa- ja metsätilojen metsäala omistajaryhmittäin ja verotusluokittain, 2002	70
2.1.14.	Kasvullisen metsämaan yksityinen omistus alueittain vuonna 2002	70
2.1.15.	Metsätalousmaa omistajaryhmittäin Etelä-Suomessa, Pohjois-Suomessa ja koko maassa vuosina 1992–2001 valtakunnan metsien inventoinnin mukaan	71
2.1.16.	Valmistuneet maatalousrakennukset, 2000–2002.	73
2.2	Tuotantovälineet ja -panokset	74
2.2.1.	Nautaeläinten lukumäärä alueittain 1.5.2002 sekä koko maassa vuosina 1984–2002	77
2.2.2.	Lypsylehmien lukumäärä karjakokoluokittain ja alueittain 1.5.2002.	78
2.2.3.	Maatilojen lukumäärä karjakokoluokittain ja alueittain 1.5.2002.	79
2.2.4.	Maitotilaneuvonnassa mukana olevien karjojen ja eläinten lukumäärät, 1985–2002	80
2.2.5.	Maitotilaneuvonnassa mukana olevien karjojen lehmät roduittain, 1990–2002	80
2.2.6.	Sikojen lukumäärä alueittain 1.5.2002 sekä koko maassa vuosina 1990–2002	81
2.2.7.	Lihasikojen lukumäärä karjakokoluokittain ja alueittain 1.5.2002	82
2.2.8.	Maatilojen lukumäärä sikalakokoluokittain ja alueittain 1.5.2002	83
2.2.9.	Maatilojen ja sikojen lukumäärä sikalakokoluokittain 1.5.2002	84
2.2.10.	Siipikarjan lukumäärä alueittain 1.5.2002 sekä koko maassa, 1990–2002	85
2.2.11.	Kanojen lukumäärä kanalakokoluokittain ja alueittain 1.5.2002.	86
2.2.12.	Maatilojen lukumäärä kanalakokoluokittain ja alueittain 1.5.2002.	87
2.2.13.	Lampaiden, vuohtien ja hevosten lukumäärä alueittain 1.5.2002 sekä koko maassa, 1990–2002.	88
2.2.14.	Hevosten lukumäärä koko maassa, 1970–2002	89
2.2.15.	Kotieläintuotantoon erikoistuminen vuosina 1990–2002	90
2.2.16.	Tärkeimpien maatalouskoneiden myynti ja myynnin kotimaisuusaste vuosina 1995–2001.	91
2.2.17.	Rehuseosten valmistus, 1989–2002	92
2.2.18.	Maatiloille myytyjen kasviravinteiden määrä, 1990/91–2002/03	93
2.2.19.	Väkilannoitteissa myytyjen kasviravinteiden määrä viljeltyä peltohehtaaria kohden, 1990/91–2002/03	93
2.2.20.	Maanparannuskalkin myynti, 1990/91–2002/03.	94
2.2.21.	Torjunta-aineiden myynti, 1996–2002.	95

3.	MAATALOUSVÄESTÖ JA TYÖVOIMA	96
3.1.	Viljelijäväestö ja vakinaisesti palkatut sukupuolen ja iän mukaan, 2000	98
3.2.	Viljelijöiden ikäjakauma ja keski-ikä alueittain yksityishenkilöiden omistamilla maatiloilla, 2002	99
3.3.	Maatalouden työllinen työvoima sukupuolen ja iän mukaan, 1970–2001	100
3.4.	Maatiloilla työskennelleiden viljelijöiden, maatalousyhtymien osakkaiden, perheenjäsenten ja vakinaisesti palkattujen työntekijöiden määrä maataloudessa tehtyjen työtuntien mukaan, 2000	101
3.5.	Myönnettyjen luopumistukien lukumäärä ikäluokittain, 1997–2002	102
3.6.	Tapaturmat maatilataloudessa, 1996–2002	103
4.	MAATILATALOUDEN TUOTANTO	104
4.1.	Kasvinviljely	104
4.1.1.	Käytössä oleva maatalousmaa, 1997–2003	106
4.1.2.	Viljakasvien viljelyalat alueittain, 2002–2003	107
4.1.3.	Perunan, sokerijuurikkaan, herneen ja öljykasvien viljelyalat alueittain, 2002–2003	108
4.1.4.	Nurmikasvien, puutarhakasvien ja muiden kasvien viljelyalat alueittain, 2002–2003	109
4.1.5.	Viljelty ala, kesanto ja muu käytössä oleva maatalousmaa alueittain, 2002–2003	110
4.1.6.	Tärkeimpien viljelykasvien lajikkeiden viljelylaajuudet, 1999–2002	111
4.1.7.	Tärkeimpien viljelykasvien hehtaarisadot alueittain, 2002–2003	113
4.1.8.	Tärkeimpien viljelykasvien kokonaissadot alueittain, 2002–2003	115
4.1.9.	Tärkeimpien viljelykasvien sato, 1990–2003	117
4.1.10.	Laadultaan moitteettoman sadon osuus kokonaissadosta, 1993–2003	118
4.1.11.	Satovahinkoala ja sen osuus viljelyksessä olleesta pellosta alueittain vuonna 2002 sekä koko maassa vuosina 1976–2002	119
4.1.12.	Viljan ja perunan varastot, hankinta ja käyttö maatiloilla talousvuosina 2001/02 ja 2002/03	120
4.1.13.	Avomaalla myyntiä varten viljeltyjen vihannesten pinta-alat alueittain vuonna 2002 sekä koko maassa vuosina 1994–2002	122
4.1.14.	Tärkeimpien myyntiä varten viljeltyjen marjojen ja hedelmien viljelyalat alueittain vuonna 2002 sekä koko maassa vuosina 1990–2002	124
4.1.15.	Myyntiä varten kasvihuoneissa viljeltyt vihannekset alueittain vuonna 2002 sekä koko maassa vuosina 1996–2002	126
4.1.16.	Leikkokukkien viljely, 1996–2002	126
4.1.17.	Myyntiä varten kasvihuoneissa viljeltyt koristekasvit alueittain vuonna 2002 sekä koko maassa vuosina 1997–2002	127
4.1.18.	Omena-, marja- ja vihannessadot alueittain vuonna 2002 sekä koko maassa vuosina 1995–2002	128
4.2.	Maidontuotanto	130
4.2.1.	Maidontuotanto alueittain, 2002/03	131
4.2.2.	Maitotuotos keskimäärin lehmää kohden, 1980–2002	132
4.2.3.	Maidon tuotanto, myynti ja käyttö maatiloilla, 1980–2002	133
4.2.4.	Maidonjalostus, 1994–2002	134
4.3.	Lihan ja kananmunien tuotanto	136
4.3.1.	Teurastettujen eläinten lukumäärä, 1996–2002	137
4.3.2.	Teurastamoissa teurastettujen eläinten keskiteuraspainot, 1996–2002	138
4.3.3.	Lihan kokonaistuotanto eläinlajeittain koko maassa, 1979–2002	139
4.3.4.	Teurastettujen eläinten lukumäärä ja lihantuotanto alueittain vuonna 2002	140
4.3.5.	Kananmunien kokonaistuotanto ja tuotos kanaa kohden, 1975–2002	141
4.4.	Maatilatalouteen liittyvät elinkeinot	142
4.4.1.	Turkistarhojen lukumäärä sekä nahkatuotos myyntikausina 1981/82–2001/02	144
4.4.2.	Kalanviljelylaitosten lukumäärä ja tuotanto, 1999–2002	145
4.4.3.	Ammattikalastuksen saaliit, 2000–2002	146
4.4.4.	Poronomistajien ja porojen lukumäärä sekä lihatuotos, 1977/78–2002/03	147
4.4.5.	Hunajasato ja mehiläisyhteiskuntien lukumäärä koko maassa, 1980–2002	148
4.4.6.	Luonnonmarjojen ja sienten kauppaantulomäärät alueittain vuonna 2002 ja koko maassa vuosina 1980–2002	149

4.5.	Luonnonmukainen maataloustuotanto	150
4.5.1.	Luonnonmukaisen tuotannon valvontajärjestelmään kuuluvien tilojen määrä, 1990–2002	151
4.5.2.	Luonnonmukaisesti viljelty tuotantoala, 1990–2002	152
4.5.3.	Luonnonmukaisen maataloustuotannon valvontaan kuuluvien tilojen pellonkäyttö, 1996–2002	153
5.	MAATILATALOUDEN TUOTTEITA JALOSTAVA TEOLLISUUS	154
5.1.	Maatilatalouden tuotteita jalostavan teollisuuden työpaikat, valmistuneiden tuotteiden ja raaka-aineiden arvo, 1992–2001.	155
6.	MAATILATALOUDEN PALKAT JA HINNAT	158
6.1.	Palkat	158
6.1.1.	Maataloustyöntekijöiden kokonaistuntiansiot sukupuolen ja työn laadun mukaan, 2000 ja 2001	160
6.1.2.	Metsätyöntekijöiden päiväkeskiansiot puutavaran valmistuksessa ja metsänhoitotöissä vuosineljänneksittäin, 1990–2002	161
6.1.3.	Palkansaajien ansiotasoindeksit toimialoittain, 1998–2002	162
6.2.	Hinnat	163
6.2.1.	Meijerimaidon tuottajahinnan muodostuminen, 1997–2002	166
6.2.2.	Maataloustuotteiden hintoja, 1997–2002.	167
6.2.3.	Maataloustuotteiden vähittäishintoja, 1998–2002	168
6.2.4.	Maatalouden hintaindeksiä, 1995–2002	169
6.2.5.	Maa- ja metsätalouden hintaindeksit kotimarkkinoiden eri jakeluportaisissa ja ulkomaankaupassa, 1982–2002	170
6.2.6.	Kuluttajahintaindeksi, 1995–2002	177
6.2.7.	Yksityisluontoisten metsien keskimääräiset kanto- ja hankintahinnat, 1985–2002	178
6.2.8.	Yksityisluontoisten metsien keskimääräiset kanto- ja hankintahinnat alueittain, 2002.	179
7.	KULUTUS JA VARASTOT	180
7.1.	Kulutus	180
7.1.1.	Tärkeimpien kotieläintuotteiden kulutus, 1975–2002	183
7.1.2.	Eräiden elintarvikkeiden kulutus henkeä kohden, 1996–2002	184
7.1.3.	Kotieläintuotteiden omavaraisuus, 1988–2002	185
7.1.4.	Viljojen ja sokerin omavaraisuus, 1988–2002	185
7.1.5.	Tärkeimpien elintarvikkeiden ravintotaseet, 2002	186
7.2.	Varastot	190
7.2.1.	Meijereiden ja teurastamoiden varastoissa olevat maitotaloustuotteet sekä naudan- ja sianliha vuosien 1995–2002 lopussa sekä kuukausittain vuonna 2002	191
7.2.2.	Tärkeimpien viljalajien ja perunan varastot maataloilla kesäkuussa, 1994–2003	191
7.2.3.	Kotimaisen teollisuuden viljan varastot vuosien 1995–2002 lopussa sekä kuukausittain vuonna 2002	192
8.	ULKOMAANKAUPPA	193
8.1.	Maataloustuotteiden tuonnin määrä ja arvo, 1996–2002	194
8.2.	Maataloustuotteiden viennin määrä ja arvo, 1996–2002.	196
8.3.	Muun maatilatalouteen liittyvän tuonnin määrä ja arvo, 1995–2002	198
8.4.	Muun maatilatalouteen liittyvän viennin määrä ja arvo, 1995–2002	199
8.5.	Maataloustuotteiden tuonnin ja viennin määrä ja arvo maittain, 2002	200
9.	MAATILATALOUDEN TUOTANNON ARVO JA RAHAVIRRAT	202
9.1.	Tuotannon arvo	202
9.1.1.	Tuotanto ja tulonmuodostus maataloustoimialalla, 1990–2002	204
9.1.2.	Kiinteän pääoman bruttomuodostus maataloustoimialalla, 1990–2002	205
9.1.3.	Yrittäjätulo maataloudesta, 1990–2002	206
9.1.4.	Maatalouden osuus eräistä kansantalouden kokonaissuureista, 1990–2002	206

9.2.	Maa- ja puutarhatalouden kannattavuus ja vakavaraisuus	207
9.2.1.	Päätoimisten maatalous- ja puutarhayritysten tuloksia alueittain vuonna 2001 ja koko maassa vuosina 1999–2001	209
9.2.2.	Päätoimisten maatalous- ja puutarhayritysten tuloksia vuonna 2001 eri tuotantosuuntia harjoittavilla tiloilla	210
9.2.3.	Päätoimisten maatalous- ja puutarhayritysten tuloksia alueittain ja tilasuuruusluokittain vuonna 2001	211
9.2.4.	Päätoimisten maatalous- ja puutarhayritysten tuloksia tukialueittain ja tuotantosuunnittain vuonna 2001	212
9.2.5.	Luonnonmukaista tuotantoa harjoittavien kirjanpito-tilojen liiketulokset vuonna 2001	214
9.3.	Maatalouden keskimääräiset veronalaiset tulot ja menot sekä varat ja velat	215
9.3.1.	Maatalouden veronalaiset tulot ja menot sekä varat ja velat tilaa kohti tilakokoluokittain ja osuus kokonaistuloista, 2001	216
9.3.2.	Maatalouden veronalaiset tulot ja menot sekä varat ja velat, 1997–2001	219
9.4.	Maatalouden tuki	220
9.4.1.	Myönnetyt EU:n rahoittamat maa- ja puutarhatalouden tulotuet, 1998–2002	222
9.4.2.	Myönnetyt maa- ja puutarhatalouden kansalliset tuet, 1995–2002	224
9.4.3.	Maksetut maa- ja puutarhatalouden tulotuet tuensaajan juridisen muodon ja tukivuoden mukaan, 1999–2002	228
9.4.4.	Muut maksetut maa- ja puutarhatalouden rakennetukityyppiset tuet rahoituslähteen, tukityypin ja tukivuoden mukaan, 1999–2002	229
9.5.	Maatalouden ja maaseudun pienyritystoiminnan rahoitustuet	231
9.5.1.	Maatilatalouden kehittämisrahaston varoista myönnetyt valtionlainat, 2000–2002	233
9.5.2.	Maatilatalouden kehittämisrahaston varoista myönnetyt avustukset, 2000–2002	234
9.5.3.	Maaseutuelinkeinolain ja maaseutujen rahoituslain mukaan myönnetyt korkotukilainat, 2000–2002	235
9.5.4.	Eräiden maatalouteen myönnettyjen lainojen pääomakanta sekä maa-, metsä- ja riistatalouden luottokanta kokonaisuudessaan, 1996–2002	236
10.	MAATALOUS POHJOISMAISSA	237
10.1.	Maatilojen lukumäärä peltoalan mukaan, 2002	238
10.2.	Pellonkäyttö, 2002	238
10.3.	Tärkeimpien viljelykasvien hehtaarisadot, 2002	239
10.4.	Tärkeimpien viljelykasvien kokonaissadot, 2002	239
10.5.	Kotieläinten lukumäärä, 2002	240
10.6.	Maidon, kananmunien ja lihan tuotanto, 2002	240
10.7.	Lannoitteiden käyttö, 2000/01–2001/02	240
10.8.	Torjunta-aineiden myynti, 2002	241
10.9.	Kasvullinen metsämaa omistajaryhmittäin	241
10.10.	Eräiden elintarvikkeiden kulutus henkeä kohden, 2002	242
11.	MAATALOUS EU-MAISSA	244
11.1.	Kokonaisala ja maatalousmaan jakautuminen EU-maissa, 2001	245
11.2.	Työllisen työvoiman jakautuminen toimialoittain EU-maissa, 2001	245
11.3.	Maatilojen lukumäärä peltosuuruusluokan mukaan EU-maissa, 1999/2000	246
11.4.	Maatalousmaan jakautuminen peltosuuruusluokan mukaan EU-maissa, 1999/2000	247
11.5.	Viljelykasvien sadon korjattu ala EU-maissa, 2002	247
11.6.	Viljelykasvien hehtaarisadot EU-maissa, 2002	248
11.7.	Viljelykasvien kokonaissadot EU-maissa, 2002	248
11.8.	Eräiden vihannesten sadot EU-maissa, 2002	249
11.9.	Kotieläinten lukumäärä EU-maissa joulukuussa 2002	249
11.10.	Maidontuotanto sekä meijereissä valmistetun juuston, voin ja maitojauheen määrät EU-maissa, 2002	250
11.11.	Lihan ja kananmunien tuotanto EU-maissa, 2002	250
11.12.	Maatilojen lukumäärä viljelijän iän mukaan EU-maissa, 1999/2000	251
11.13.	Metsämaa ja muut puustoalueet EU-maissa	251
11.14.	Luomutilojen lukumäärä EU-maissa sekä eräissä muissa Euroopan maissa, 1995–2002	252
11.15.	Luomuviljelty ala EU-maissa sekä eräissä muissa Euroopan maissa, 1995–2002	253

11.16.	Eräiden elintarvikkeiden kulutus ja omavaraisuusaste EU-maissa, 2001	254
12.	KANSAINVÄLISIÄ MAATALOUSTILASTOJA	255
12.1.	Maankäytön jakautuminen eri maissa, 2000	256
12.2.	Peltoalan käyttö eri maissa, 2001	258
12.3.	Kokonaissato eri maissa, 2001.	260
12.4.	Kotieläinten lukumäärä eri maissa, 2001.	262
12.5.	Väestö ja työvoima eri maissa, 2001.	264

TABELLFÖRTECKNING

* ny tabell

1.	VÄDERFÖRHÅLLANDEN	50
1.1.	Den effektiva temperatursumman under växtperioden 2002 jämförd med medelvärdet under perioden 1961–1990.	51
1.2.	Nederbördsmängd under växtperioden 2002 jämförd med medelvärdet under perioden 1961–1990.	52
2.	GÅRDSBRUKETS RESURSER	54
2.1.	Jordbruksfastigheter.	54
2.1.1.	Antal lantbrukslägenheter inom olika åkerstorleksgrupper områdesvis år 2002 och i hela landet åren 1990–2002	56
2.1.2.	Antal lantbrukslägenheter inom olika åkerstorleksgrupper i hela landet åren 1994–2002	58
2.1.3.	Lantbrukslägenheternas jorddisponering i hela landet åren 1996–2002	59
2.1.4.	Lantbrukslägenheternas jorddisponering områdesvis, 2002	60
2.1.5.	Lantbrukslägenheternas antal och jorddisponering enligt ägaregrupp, 2002	62
2.1.6.	Lantbrukslägenheternas åkerareal fördelad enligt ägaregrupp åren 1990–2002	63
2.1.7.	Lantbrukslägenheternas medelåkerareal områdesvis år 2002 och i hela landet åren 1990–2002.	64
2.1.8.	Lantbrukslägenheternas medelåkerareal enligt produktionsinriktning, 1994–2002	65
2.1.9.	Antal lantbrukslägenheter enligt produktionsinriktning, 1990–2002	66
2.1.10.	Utförda täckdikningar åren 1998–2002 samt andelen täckdikad åker av hela åkerarealen områdesvis 31.12.2002	67
2.1.11.	Beskogning av åker områdesvis, 1996–2002	68
2.1.12.	Lantbruks- och skogsbrukslägenheternas jorddisponering enligt ägaregrupp, 2002	69
2.1.13.	Lantbruks- och skogsbrukslägenheternas skogsareal enligt ägaregrupp och skatteklasser, 2002	70
2.1.14.	Den växtliga skogsmarkens enskilda ägande år 2002	70
2.1.15.	Skogsbruksmark enligt ägaregrupp i Södra Finland, Norra Finland och i hela landet åren 1992–2001 enligt riksskogstaxeringen	71
2.1.16.	Uppförda lantbruksbyggnader, 2000–2002	73
2.2.	Produktionsmedel och -insatser	75
2.2.1.	Antal nötkreatur områdesvis 1.5.2002 samt i hela landet åren 1984–2002	77
2.2.2.	Antal mjölkkor enligt besättningsstorleksgrupp områdesvis 1.5.2002	78
2.2.3.	Antal lantbrukslägenheter enligt besättningsstorleksgrupp områdesvis 1.5.2002.	79
2.2.4.	Antal besättningar och djur inom mjölkgårdsrådgivning, 1985–2002	80
2.2.5.	Kor inom mjölkgårdsrådgivning per ras, 1990–2002	80
2.2.6.	Antal svin områdesvis 1.5.2002 samt i hela landet åren 1990–2002	81
2.2.7.	Antal gödsvin enligt besättningsstorleksgrupp områdesvis 1.5.2002	82
2.2.8.	Lantbrukslägenheternas fördelning enligt antal svin områdesvis 1.5.2002	83
2.2.9.	Antal lantbrukslägenheter och svin enligt besättningsstorlek 1.5.2002	84
2.2.10.	Antal fjäderfän områdesvis 1.5.2002 samt i hela landet, 1990–2002	85
2.2.11.	Antal höns områdesvis enligt besättningsstorlek 1.5.2002	86
2.2.12.	Lantbrukslägenheternas fördelning enligt antal höns områdesvis 1.5.2002.	87
2.2.13.	Antal får, getter och hästar områdesvis 1.5.2002 samt i hela landet, 1990–2002.	88
2.2.14.	Antal hästar i hela landet, 1970–2002.	89
2.2.15.	Specialiseringen av animalieproduktionen åren 1990–2002	90
2.2.16.	Försäljning av de viktigaste lantbruksmaskinerna och andel av inhemska maskiner i försäljningen åren 1995–2001.	91
2.2.17.	Produktion av foderblandningar, 1989–2002	92
2.2.18.	Mängden växtnäring i till lantbrukslägenheterna försålda konstgödselmedel, 1990/91–2002/03	93
2.2.19.	Mängden växtnäring i försålda konstgödselmedel per odlad åkerhektar, 1990/91–2002/03	93
2.2.20.	Försäljning av jordförbättringskalk, 1990/91–2002/03.	94
2.2.21.	Försäljning av bekämpningsmedel, 1996–2002.	95

3.	JORDBRUKSBEFOLKNING OCH ARBETSKRAFT	96
3.1.	Jordbruksbefolkningen och den fast avlönade arbetskraften efter kön och ålder, 2000	98
3.2.	Åldersstruktur och genomsnittsålder för jordbrukare områdesvis på av privatpersoner ägda lantbrukslägenheter, 2002	99
3.3.	Den sysselsatta arbetskraften i lantbruket efter kön och ålder, 1970–2001	100
3.4.	Antal på lantbrukslägenheterna arbetande brukare, jordbrukssammanslutningarnas delägare, familjemedlemmar och fast avlönade enligt arbetstimmar i jordbruket, 2000	101
3.5.	Antal beviljade avträdelsetöd enligt åldersklass, 1997–2002	102
3.6.	Olycksfall i gårdsbruket, 1996–2002	103
4.	GÅRDSBRUKETS PRODUKTION	104
4.1.	Växtodling	104
4.1.1.	Utnyttjad jordbruksareal, 1997–2003	106
4.1.2.	Odlingsarealerna för spannmålsväxter områdesvis, 2002–2003	107
4.1.3.	Odlingsarealerna för potatis, sockerbeta, ärter och oljeväxter områdesvis, 2002–2003	108
4.1.4.	Odlingsarealerna för vallväxter, trädgårdsväxter och övriga växter områdesvis, 2002–2003	109
4.1.5.	Odlad areal, träda och övrig utnyttjad jordbruksareal områdesvis, 2002–2003	110
4.1.6.	Odlingsomfånget av några av de viktigaste odlingsväxternas sorter, 1999–2002	111
4.1.7.	De viktigaste odlingsväxternas hektarskördar områdesvis, 2002–2003	113
4.1.8.	De viktigaste odlingsväxternas totalskördar områdesvis, 2002–2003	115
4.1.9.	Skörden av de viktigaste odlingsväxterna, 1990–2003	117
4.1.10.	Den klanderfria skördens andel, 1993–2003	118
4.1.11.	Skördeskadeareal och dess andel av den odlade åkerarealen områdesvis år 2002 samt i hela landet åren 1976–2002	119
4.1.12.	Lager, anskaffningen och förbrukningen av spannmål och potatis på gårdarna under ekonomiåren 2001/02 och 2002/03	120
4.1.13.	Arealerna av för försäljning odlade frilandsgronsaker områdesvis år 2002 samt i hela landet åren 1994–2002	122
4.1.14.	Odlingsarealer för viktigaste för försäljning odlade bär och frukter områdesvis år 2002 samt i hela landet åren 1990–2002	124
4.1.15.	För försäljning odlade grönsaker områdesvis år 2002 samt i hela landet åren 1996–2002	126
4.1.16.	Snittblommor produktion, 1996–2002	126
4.1.17.	För försäljning odlade prydnadsväxter i växthus områdesvis år 2002 samt i hela landet åren 1997–2002	127
4.1.18.	Skörden av äpplen, bär och grönsaker områdesvis år 2002 samt i hela landet åren 1995–2002	128
4.2.	Mjölproduktion	130
4.2.1.	Produktion av mjölk områdesvis, 2002/03	131
4.2.2.	Mjölproduktionen i medeltal per ko, 1980–2002	132
4.2.3.	Mjölproduktion, försäljning och förbrukning på lantbrukslägenheterna, 1980–2002	133
4.2.4.	Mjölkfördling, 1994–2002	134
4.3.	Produktion av kött och ägg	136
4.3.1.	Antalet slaktade djur, 1996–2002	137
4.3.2.	I slakterierna slaktade djurs medelslaktvikter, 1996–2002	138
4.3.3.	Totalproduktionen av kött enligt djurslag i hela landet, 1979–2002	139
4.3.4.	Antal slaktade djur och produktionen av kött områdesvis år 2002	140
4.3.5.	Totalproduktion av ägg och produktion per höna, 1975–2002	141
4.4.	Näringsar i anslutning till lantbruket	142
4.4.1.	Antal pälsdjursfarmer samt skinnproduktion under försäljningssäsongerna 1981/82–2001/02	144
4.4.2.	Fiskodlingsanstaltarnas antal och produktion, 1999–2002	145
4.4.3.	Fångsterna i det yrkesmässiga fisket, 2000–2002	146
4.4.4.	Antalet renägare och renar samt köttproduktionen, 1977/78–2002/03	147
4.4.5.	Honungsskörden och antal bisamhälle, 1980–2002	148
4.4.6.	Mängden naturbär och svampar, som levererats till affärerna områdesvis år 2002 och i hela landet åren 1980–2002	149

4.5.	Ekologisk jordbruksproduktion	150
4.5.1.	Antalet lägenheter som omfattas av kontrollsystemet för ekologisk jordbruksproduktion, 1990–2002	151
4.5.2.	Ekologiskt odlad produktionsareal, 1990–2002	152
4.5.3.	Åkeranvändning på lägenheter som omfattas av kontrollsystemet för ekologisk jordbruksproduktion, 1996–2002.	153
5.	FÖRÄDLINGSINDUSTRI FÖR GÅRDSBRUKETS PRODUKTER	154
5.1.	Arbetsplatser inom industrigrenar som förädlar gårdbrukets produkter, värdet av tillverkade produkter och råvaror, 1992–2001	155
6.	GÅRDSBRUKETS LÖNER OCH PRISER	158
6.1.	Löner	158
6.1.1.	Lantbruksarbetarnas totaltimförtjänster enligt kön och arbetets art, 2000 och 2001.	160
6.1.2.	Skogsarbetares genomsnittliga dagsförtjänst i virkesproduktion och skogsvårdsarbete kvartalsvis, 1990–2002.	161
6.1.3.	Löntagarnas förtjänstnivåindex enligt näringsgren, 1998–2002	162
6.2.	Priser	164
6.2.1.	Mejerimjölkens producentprisbildning, 1997–2002	166
6.2.2.	Priser på jordbruksprodukter, 1997–2002	167
6.2.3.	Minutpriser på jordbruksprodukter, 1998–2002	168
6.2.4.	Prisindex för jordbruket, 1995–2002	169
6.2.5.	Prisindex för jordbruk och skogsbruk i hemmamarknadens olika distributionsleder och i utrikeshandeln, 1982–2002	170
6.2.6.	Konsumentprisindex, 1995–2002	177
6.2.7.	Rot- och leveranspriser i skogarna av privat natur, 1985–2002	178
6.2.8.	Rot- och leveranspriser i skogarna av privat natur områdesvis, 2002	179
7.	KONSUMTION OCH FÖRRÅD	181
7.1.	Konsumtion	181
7.1.1.	Konsumtionen av de viktigaste husdjurprodukterna, 1975–2002	183
7.1.2.	Konsumtion av några livsmedel per person, 1996–2002	184
7.1.3.	Självförsörjning av animalieprodukter, 1988–2002.	185
7.1.4.	Självförsörjning av spannmål och socker, 1988–2002.	185
7.1.5.	De viktigaste livsmedlens näringsbalanser, 2002	186
7.2.	Förråd	190
7.2.1.	Mejeriernas och slakteriernas förråd av mejeriprodukter samt nöt- och svinkött vid årskiftet 1995–2001 samt månatligen år 2002	191
7.2.2.	Förråden av de viktigaste sädeslagen och potatis på gårdarna i juni 1994–2003	191
7.2.3.	Inhemsk industrins lager av spannmål vid årskiftet 1995–2002 samt månatligen år 2002	192
8.	UTRIKESHANDELN	193
8.1.	Mängden och värdet av jordbruksprodukternas import, 1996–2002	194
8.2.	Mängden och värdet av jordbruksprodukternas export, 1996–2002	196
8.3.	Mängden och värdet av övriga till gårdbruket hörande produkters import, 1995–2002	198
8.4.	Mängden och värdet av övriga till gårdbruket hörande produkters export, 1995–2002.	199
8.5.	Mängden och värdet av jordbruksprodukternas import och export landsvis, 2002	200
9.	VÄRDET AV GÅRDSBRUKETS PRODUKTION OCH PENNINGSTRÖMMAR	202
9.1.	Produktionens värde	202
9.1.1.	Produktion och inkomstbildning inom lantbruket, 1990–2002	204
9.1.2.	Bruttobildning av fast kapital inom lantbruket, 1990–2002.	205
9.1.3.	Företagarinkomster från jordbruk, 1990–2002.	206
9.1.4.	Jordbrukets andel av vissa nationalekonomiska totalenheter, 1990–2002	206

9.2.	Lönsamhet och soliditet inom jordbruk och trädgårdsproduktion	207
9.2.1.	Resultat av företag med jordbruks- och trädgårdsproduktion som huvudsyssla områdesvis år 2001 och i hela landet åren 1999–2001	209
9.2.2.	Resultat av företag med jordbruks- och trädgårdsproduktion som huvudsyssla år 2001 enligt produktionsinriktning	210
9.2.3.	Resultat av företag med jordbruks- och trädgårdsproduktion som huvudsyssla områdesvis och enligt lantbrukslägenhetsstorlek år 2001	211
9.2.4.	Resultat av företag med jordbruks- och trädgårdsproduktion som huvudsyssla enligt stöd-område och enligt produktionsinriktning år 2001	212
9.2.5.	Resultat av bokföringsgårdar med ekologisk produktion år 2001	214
9.3.	Lantbrukets skattepliktiga inkomster och utgifter samt tillgångar och skulder	215
9.3.1.	Skattepliktiga inkomster och utgifter av lantbruket samt tillgångar och skulder per lägenhet efter lägenhetsstorleksklass och andelen av de totala inkomsterna, 2001	216
9.3.2.	Skattepliktiga inkomster och utgifter av lantbruket samt tillgångar och skulder, 1997–2001	219
9.4.	Jordbrukets stöd	220
9.4.1.	Beviljade EU-finansierade inkomststöd för lantbruks- och trädgårdsnäringsar, 1998–2002	222
9.4.2.	Beviljade nationellt inkomststöd för lantbruks- och trädgårdsnäringsar, 1995–2002	224
9.4.3.	Beviljade inkomststöd för lantbruks- och trädgårdsnäringsar enligt stödmottagarens juridiska form per stödår, 1999–2002	228
9.4.4.	Övriga utbetalda stöd av strukturstödtyp till lantbruks- och trädgårdsnäringsar enligt finansieringskälla, stödtyp och stödår, 1999–2002.	229
9.5.	Lantbrukets och småföretagarverksamhetens finansieringsstöd.	231
9.5.1.	Med medel ur gårdsbrukets utvecklingsfond beviljade statliga lån, 2000–2002	233
9.5.2.	Med medel ur gårdsbrukets utvecklingsfond beviljade bidrag, 2000–2002	234
9.5.3.	Räntestödslån beviljade enligt lagen om landsbygdsnäringsar och lagen om landsbygdsfinansiering, 2000–2002	235
9.5.4.	Totala kapitalbeloppet för några till gårdsbruket beviljade lån samt hela kreditbeståndet för jordbruk, skogsbruk och jakt, 1996–2002	236
10.	LANTBRUKET I NORDEN	237
10.1.	Antal lantbrukslägenheter efter storleken av åkerarealen, 2002	238
10.2.	Åkerjordens användning, 2002.	238
10.3.	De viktigaste odlingsväxternas hektarskördar, 2002.	239
10.4.	De viktigaste odlingsväxternas totalskördar, 2002.	239
10.5.	Antal husdjur, 2002.	240
10.6.	Produktion av mjölk, hönsägg och kött, 2002	240
10.7.	Förbrukning av handelsgödsel, 2000/01–2001/02	240
10.8.	Försäljning av bekämpningsmedel, 2002	241
10.9.	Produktiv skogsareal fördelad på ägaregrupper	241
10.10.	Konsumtion av några livsmedel per person, 2002	242
11.	LANTBRUKET I EU-LÄNDERNA	244
11.1.	Total areal och jordbruksareal i EU, 2001	245
11.2.	Sysselsättning fördelade på sektorer i EU, 2001.	245
11.3.	Antal lantbrukslägenheter inom olika åkerstorleksgrupper i EU, 1999/2000.	246
11.4.	Jordbruksarealens fördelning enligt åkerstorleksgrupp i EU, 1999/2000	247
11.5.	Skördad areal för odlingsväxter i EU, 2002	247
11.6.	Hektarskördar av odlingsväxter i EU, 2002	248
11.7.	Totalskördar av odlingsväxter i EU, 2002	248
11.8.	Skörd av vissa grönsaker i EU, 2002	249
11.9.	Antal husdjur i EU i december 2002	249
11.10.	Mjolkproduktion och tillverkning av ost, smör och mjölkpulver i mejerier i EU, 2002	250
11.11.	Kött- och äggproduktion i EU, 2002	250
11.12.	Lantbrukslägenheternas antal enligt odlarens ålder i EU, 1999/2000	251
11.13.	Skogsmark och annan skogsbärande mark i EU	251
11.14.	Antal ekogårdar i EU-länderna och vissa andra europeiska länder, 1995–2002	252
11.15.	Ekoodlingsareal i EU-länderna och vissa andra europeiska länder, 1995–2002	253
11.16.	Konsumtion och självförsörjningsgrad för vissa livsmedel i EU, 2001	254

12.	INTERNATIONELLA LANTBRUKSSTATISTIKEN	255
12.1.	Jorddisponering i olika länder, 2000	256
12.2.	Åkerarealens användning i olika länder, 2001	258
12.3.	Totalskördens storlek i olika länder, 2001	260
12.4.	Antal husdjur i olika länder, 2001	262
12.5.	Befolkning och arbetskraft i olika länder, 2001.	264

LIST OF TABLES

	* new table	
1.	CLIMATE	50
1.1.	The effective temperature sum of the 2002 growing season compared with the mean for the seasons 1961–1990	51
1.2.	Rainfall of the 2002 growing season compared with the mean for the seasons 1961–1990	52
2.	FARMING RESOURCES	55
2.1.	Farm estates	55
2.1.1.	Number of farms by field area groups by Employment and Economic Development Centre, 2002 and in the whole country 1990–2002	56
2.1.2.	Number of farms by field area groups in the whole country in 1994–2002	58
2.1.3.	Land use on farms in the whole country in 1996–2002	59
2.1.4.	Land use on farms by Employment and Economic Development Centre and region, 2002	60
2.1.5.	Number of farms and use of land by owner category, 2002	62
2.1.6.	Distribution of the total area of arable land by owner group in 1990–2002	63
2.1.7.	Average arable land area of farms by Employment and Economic Development Centre, 2001 and in the whole country, 1990–2002	64
2.1.8.	Average area of arable land of the farms by production sector, 1994–2002	65
2.1.9.	Number of farms by production sector, 1990–2002	66
2.1.10.	Draining of fields in 1998–2002 and drained fields as percentage of total arable land by Rural Centre on 31.12.2002	67
2.1.11.	Afforestation of arable land by district, 1996–2002	68
2.1.12.	Land use on farms and forest estates by owner category, 2002	69
2.1.13.	Forest area on farms and forest estates by owner category and taxation classes, 2002	70
2.1.14.	Private ownership of the productive forest land in 2002	70
2.1.15.	Forestry land by owner category in South Finland, North Finland and in whole country in 1992–2001 according to the National Forest Inventory	71
2.1.16.	Farm buildings completed, 2000–2002	73
2.2.	Means of production and inputs	76
2.2.1.	Number of cattle by Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002 and in the whole country, 1984–2002	77
2.2.2.	Number of dairy cows by herd size by Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002	78
2.2.3.	Number of farms by herd size by Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002	79
2.2.4.	Number of herds and animals included in milk recording, 1985–2002	80
2.2.5.	Cows included in milk recording by breed, 1990–2002	80
2.2.6.	Number of pigs by Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002 and in the whole country, 1990–2002	81
2.2.7.	Number of fattening pigs by size of pig herd by Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002	82
2.2.8.	Number of farms by size of pig herd and Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002	83
2.2.9.	Number of farms and pigs by size of pig herd on 1.5.2002	84
2.2.10.	Number of poultry by Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002 and in the whole country, 1990–2002	85
2.2.11.	Number of hens by size of flock by Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002	86
2.2.12.	Number of farms by size of flock by Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002	87
2.2.13.	Number of sheep, goats and horses by Employment and Economic Development Centre on 1.5.2002 and in the whole country, 1990–2002	88
2.2.14.	Number of horses in the whole country, 1970–2002	89

2.2.15.	<i>Specialization of animal production in 1990–2002</i>	90
2.2.16.	<i>Sale of the most important agricultural machines and contribution of domestic products to sales, 1995–2001</i>	91
2.2.17.	<i>Manufacture of feed mixtures, 1989–2002</i>	92
2.2.18.	<i>Sales of fertilizers to farms, 1990/91–2002/03</i>	93
2.2.19.	<i>Quantity of plant nutrients sold in fertilizers per hectare of cultivated land, 1990/91–2002/03</i>	93
2.2.20.	<i>Sale of lime for soil improvement, 1990/91–2002/03</i>	94
2.2.21.	<i>Sale of pesticides, 1996–2002</i>	95
3.	FARM POPULATION AND LABOUR FORCE	97
3.1.	<i>Farm population and the workers in permanent employment by sex and age, 2000</i>	98
3.2.	<i>Age distribution and average age of farmers by area on privately owned farms, 2002</i>	99
3.3.	<i>The employed labour force in agriculture by sex and age, 1970–2001</i>	100
3.4.	<i>Number of farmers, joint owners of farming enterprises, family members and permanently employed persons working on farms according to number of hours worked in agriculture, 2000</i>	101
3.5.	<i>Number of farm closure allowances by age, 1997–2002</i>	102
3.6.	<i>Injuries on farms, 1996–2002</i>	103
4.	AGRICULTURAL PRODUCTION	105
4.1.	Crop production	105
4.1.1.	<i>Utilized agricultural area, 1997–2003</i>	106
4.1.2.	<i>Areas under cereals by Employment and Economic Development Centre, 2002–2003.</i>	107
4.1.3.	<i>Areas under potatoes, sugar beet, peas and rape for oilseed by Employment and Economic Development Centre, 2002–2003</i>	108
4.1.4.	<i>Areas under grasses, horticultural crops and other crops by Employment and Economic Development Centre, 2002–2003</i>	109
4.1.5.	<i>Cultivated area, fallow and other utilized agricultural area by Employment and Economic Development Centre, 2002–2003</i>	110
4.1.6.	<i>Areas under the most important crop varieties, 1999–2002</i>	111
4.1.7.	<i>Yields per hectare of the most important crops by Employment and Economic Development Centre, 2002–2003.</i>	113
4.1.8.	<i>Total yields of the most important crops by Employment and Economic Development Centre, 2002–2003</i>	115
4.1.9.	<i>Per hectare and total yields of the most important crops, 1990–2003.</i>	117
4.1.10.	<i>Percentage of crop of good quality, 1993–2003</i>	118
4.1.11.	<i>Area of crop damage and proportion of total productive arable land by Employment and Economic Development Centre in 2002 and in the whole country, 1976–2002</i>	119
4.1.12.	<i>Stores, supply and use of grain and potatoes on farms during the economic years 2001/02 and 2002/03.</i>	120
4.1.13.	<i>Areas of outdoor vegetables grown for sale by Employment and Economic Development Centre in 2002 and in the whole country, 1994–2002</i>	122
4.1.14.	<i>Cultivation areas of the main berries and fruit grown for sale by Employment and Economic Development Centre in 2002 and in the whole country, 1990–2002.</i>	124
4.1.15.	<i>Greenhouse vegetables grown for sale by Employment and Economic Development Centre in 2002 and in the whole country, 1996–2002</i>	126
4.1.16.	<i>Cultivation of cut flowers, 1996–2002</i>	126
4.1.17.	<i>Greenhouse flowers and ornamental plants grown for sale by Employment and Economic Development Centre in 2002 and in the whole country, 1997–2002.</i>	127
4.1.18.	<i>Yields of apple trees, berry bushes and vegetables by Employment and Economic Development Centre in 2002 and in the whole country, 1995–2002.</i>	128
4.2.	Milk production	130
4.2.1.	<i>Production of milk by Employment and Economic Development Centre, 2002/03</i>	131
4.2.2.	<i>Average yield per cow, 1980–2002</i>	132
4.2.3.	<i>Production, sales and use of milk on farms, 1980–2002.</i>	133
4.2.4.	<i>Milk processing, 1994–2002</i>	134

4.3.	Meat and egg production	136
4.3.1.	Number of animals slaughtered, 1996–2002	137
4.3.2.	Average carcass weights of animals slaughtered in slaughterhouses, 1996–2002	138
4.3.3.	Total meat production by species in the whole country, 1979–2002	139
4.3.4.	Number of animals slaughtered and meat production by Employment and Economic Development Centre and by support area, 2002	140
4.3.5.	Total egg production and production per hen, 1975–2002	141
4.4.	Other farm-related production	143
4.4.1.	Number of fur farms and pelt production in marketing years 1981/82–2001/02	144
4.4.2.	Number and production of fish farms and hatcheries, 1999–2002	145
4.4.3.	Catches by professional fisheries, 2000–2002	146
4.4.4.	Number of reindeer owners and reindeers and production of meat, 1977/78–2002/03	147
4.4.5.	Honey yield and number of bee colonies, 1980–2002	148
4.4.6.	Flow of wild berries and mushrooms to market, by region in 2002 and in the whole country, 1980–2002	149
4.5.	Organic farming	150
4.5.1.	Number of farms covered by organic farming inspection system, 1990–2002	151
4.5.2.	Organic production area, 1990–2002	152
4.5.3.	Use of arable land on farms covered by organic farming inspection system, 1996–2002	153
5.	PROCESSING INDUSTRY FOR FARM PRODUCTS	154
5.1.	Working places in processing industry for farm products, values of manufactured products and consumed raw materials, 1992–2001	155
6.	FARM WAGES AND PRICES	159
6.1.	Wages	159
6.1.1.	Total hourly earnings of wage earners in agriculture according to sex and type of work, 2000 and 2001	160
6.1.2.	Average daily earnings of lumbermen and forestry workers, quarterly 1990–2002	161
6.1.3.	Wage and salary indices by industrial sector, 1998–2002	162
6.2.	Prices	165
6.2.1.	Breakdown of the producer price of dairy milk, 1997–2002	166
6.2.2.	Prices of agricultural products, 1997–2002	167
6.2.3.	Retail prices of agricultural products, 1998–2002	168
6.2.4.	Price indices for agriculture, 1995–2002	169
6.2.5.	Price indices for agriculture and forestry at different distribution levels of domestic markets and in foreign trade, 1982–2002	170
6.2.6.	Consumer price index, 1995–2002	177
6.2.7.	Average stumpage and delivery prices in private forests, 1985–2002	178
6.2.8.	Average stumpage and delivery prices in private forests by district, 2002	179
7.	CONSUMPTION AND STOCKS	182
7.1.	Consumption	182
7.1.1.	Consumption of the main livestock products, 1975–2002	183
7.1.2.	Consumption of selected food commodities per capita, 1996–2002	184
7.1.3.	Self-sufficiency in livestock products, 1988–2002	185
7.1.4.	Self-sufficiency in cereals and sugar, 1988–2002	185
7.1.5.	Balance sheets for the most important food commodities, 2002	186
7.2.	Stocks	190
7.2.1.	Dairy products, beef and pork in stocks of dairies and abattoirs at end of years 1995–2002 and monthly in 2002	191
7.2.2.	The most important cereals and potatoes in stocks on farms in June, 1994–2003	191
7.2.3.	Stocks of grain of domestic industry at end of years 1995–2002 and monthly in 2002	192

8.	FOREIGN TRADE	193
8.1.	Imports of agricultural products, 1996–2002	194
8.2.	Exports of agricultural products, 1996–2002	196
8.3.	Imports volume and value of other farm-related products, 1995–2002	198
8.4.	Exports volume and value of other farm-related products, 1995–2002	199
8.5.	Imports and exports of agricultural products by country, 2002	200
9.	VALUE OF PRODUCTION AND MONEY FLOW IN FARMING	203
9.1.	Value of production	203
9.1.1.	Production and generation of income of the agricultural industry, 1990–2002	204
9.1.2.	Gross fixed capital formation of the agricultural industry, 1990–2002	205
9.1.3.	Entrepreneurial income from agriculture, 1990–2002	206
9.1.4.	Share of agriculture in selected national economy aggregates, 1990–2002	206
9.2.	Profitability and solvency of agriculture and horticulture	208
9.2.1.	Results of full-time agricultural and horticultural enterprises by region in 2001 and in the whole country in 1999–2001	209
9.2.2.	Results of full-time agricultural and horticultural enterprises by production sector in 2001	210
9.2.3.	Results of full-time agricultural and horticultural enterprises by regions and by size groups of farms in 2001	211
9.2.4.	Results of full-time agricultural and horticultural enterprises by support area and by production type in 2001	212
9.2.5.	The economic results of bookkeeping farms engaged in organic production in 2001	214
9.3.	Taxable income and expenditures, assets and liabilities of farms	215
9.3.1.	Taxable income and expenditure, and assets and liabilities, per agricultural holding by farm size and as % of total income, 2001	216
9.3.2.	Taxable income and expenditure, and assets and liabilities in agriculture, 1997–2001	219
9.4.	Agricultural subsidies	221
9.4.1.	EU-funded income support granted for agriculture and horticulture, 1998–2002	222
9.4.2.	National income support granted for agriculture and horticulture, 1995–2002	224
9.4.3.	Income support paid for agriculture and horticulture, by legal status of recipient and support year, 1999–2002	228
9.4.4.	Other structural-type support paid for agriculture and horticulture, by financing source, support type and support year, 1999–2002	229
9.5.	Farm and small-scale entrepreneurial activity financing aid	232
9.5.1.	State loans granted from funds of the Development Fund of Agriculture and Forestry, 2000–2002	233
9.5.2.	Subsidies granted from funds of the Development Fund of Agriculture and Forestry, 2000–2002	234
9.5.3.	Interest support loans granted under the Act on Rural Industries and the Act on Rural Industries Financing, 2000–2002	235
9.5.4.	Stock of selected loans granted to agriculture and the total credit stock outstanding for agriculture, forestry and hunting, 1996–2002	236
10.	NORDIC AGRICULTURE	237
10.1.	Number of farms by size of arable land, 2002	238
10.2.	Use of arable land, 2002	238
10.3.	Yields per hectare of the most important crops, 2002	239
10.4.	Total yields of the most important crops, 2002	239
10.5.	Number of livestock, 2002	240
10.6.	Production of milk, eggs and meat, 2002	240
10.7.	Consumption of fertilizers, 2000/01–2001/02	240
10.8.	Sales of pesticides, 2002	241
10.9.	Productive forest area by owner groups	241
10.10.	Consumption of selected food commodities per capita, 2002	242

11.	AGRICULTURE IN EU COUNTRIES	244
11.1.	<i>Total and agricultural area by main category in the European Union, 2001</i>	245
11.2.	<i>Civilian employment by sector of activity in the European Union, 2001</i>	245
11.3.	<i>Number of farms by field area groups in the European Union, 1999/2000</i>	246
11.4.	<i>Agricultural area by size classes in the European Union, 1999/2000</i>	247
11.5.	<i>Harvested area of crops in the European Union, 2002</i>	247
11.6.	<i>Yields per hectare of the crops in the European Union, 2002</i>	248
11.7.	<i>Total yields of the crops in the European Union, 2002.</i>	248
11.8.	<i>Harvested production of selected fresh vegetables in the European Union, 2002.</i>	249
11.9.	<i>Number of livestock in the European Union in December 2002</i>	249
11.10.	<i>Production of milk and cheese, butter and milk powder quantities produced in dairies in the European Union, 2002</i>	250
11.11.	<i>Meat and eggs production in the European Union, 2002</i>	250
11.12.	<i>Number of holdings by farmer's age in the European Union, 1999/2000</i>	251
11.13.	<i>Forest and other wooded area in the European Union.</i>	251
11.14.	<i>Number of organic farms in the EU and certain other European countries, 1995–2002.</i>	252
11.15.	<i>Organically farmed area in the EU and certain other European countries, 1995–2002</i>	253
11.16.	<i>Human consumption and self sufficiency for certain food products in the European Union, 2001</i>	254
12.	INTERNATIONAL AGRICULTURAL STATISTICS	255
12.1.	<i>Land use in different countries, 2000</i>	256
12.2.	<i>Use of arable land in different countries, 2001.</i>	258
12.3.	<i>Total yield in different countries, 2001</i>	260
12.4.	<i>Number of livestock in different countries, 2001</i>	262
12.5.	<i>Population and labour force in different countries, 2001.</i>	264

Maatilastollisesta vuosikirjasta 2003 on poistettu seuraavat edellisen vuosikirjan taulukot:

- 6.1.3. Tuntipalkalla työskentelevien metsätyöntekijöiden tuntikeskiansiot vuosineljänneksittäin, 1990–2001

Följande tabeller i 2002 års utgåva av årsboken har utelämnats år 2003:

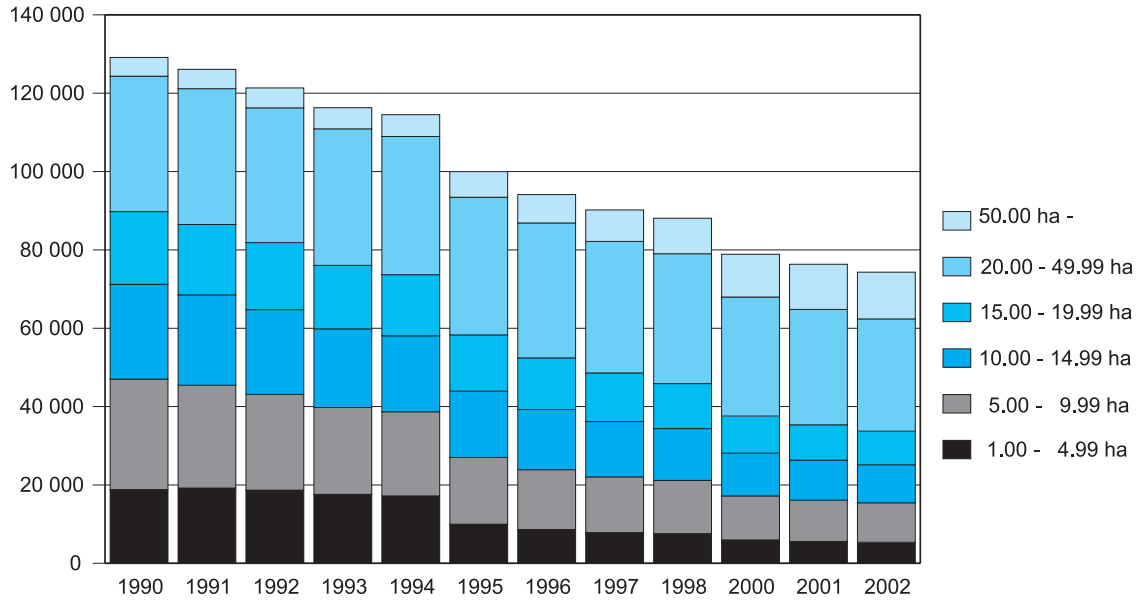
- 6.1.3. Genomsnittlig timförtjänst för timavlönade skogsarbetare kvartalsvis, 1990–2001

The following tables in the 2002 yearbook have been omitted:

- 6.1.3. *Average hourly earnings of forest workers on hourly wages quarterly, 1990–2001*

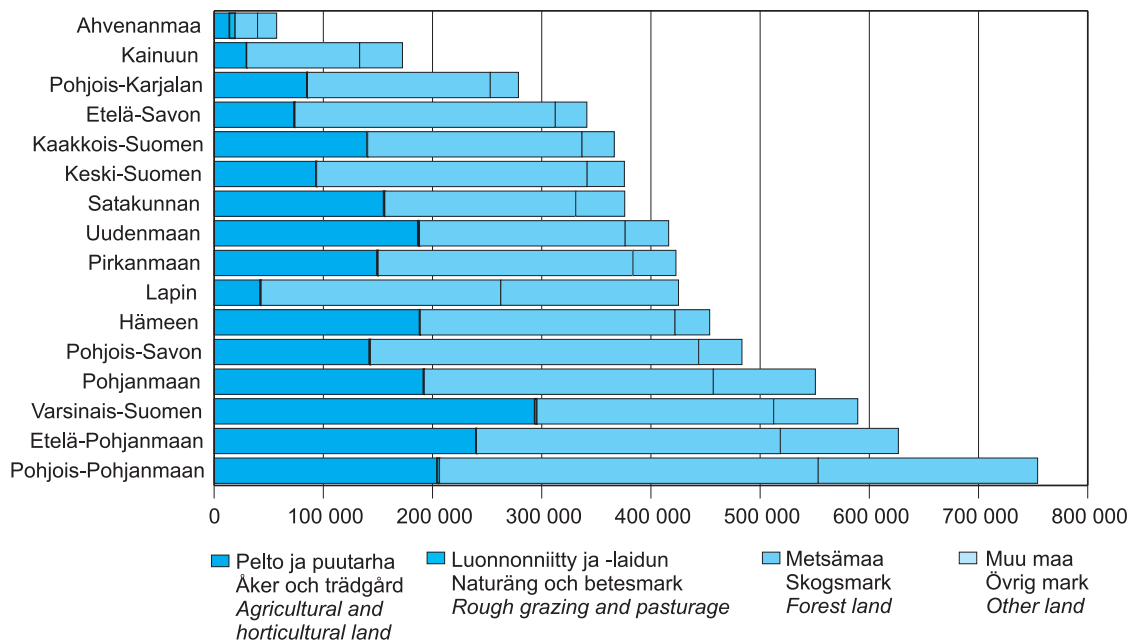
1 Maatilat peltosuuruusluokittain 1990–2002
Antal lantbrukslägenheter enligt åkerstorleksgrupper 1990–2002
Number of farms by field area group 1990–2002

kpl - st - number

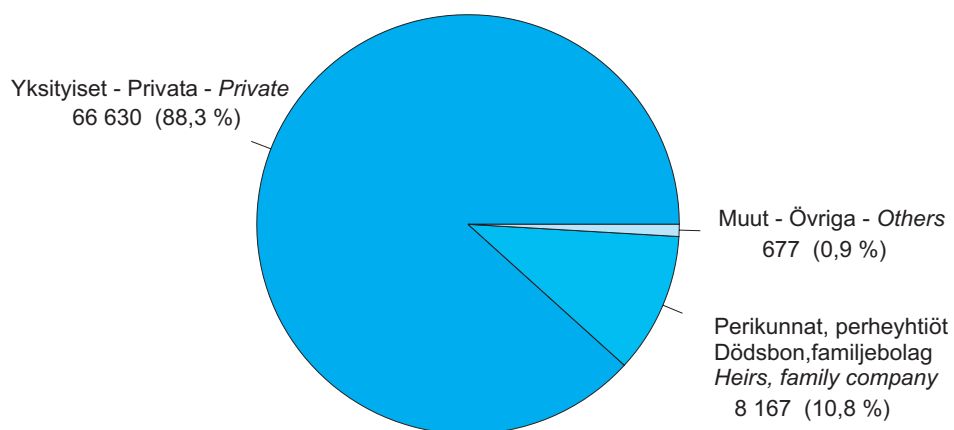


2 Maatilojen maankäyttölajit alueittain 2002
Lantbrukslägenheternas jorddisponering enligt distrikt 2002
Land use on farms by district 2002

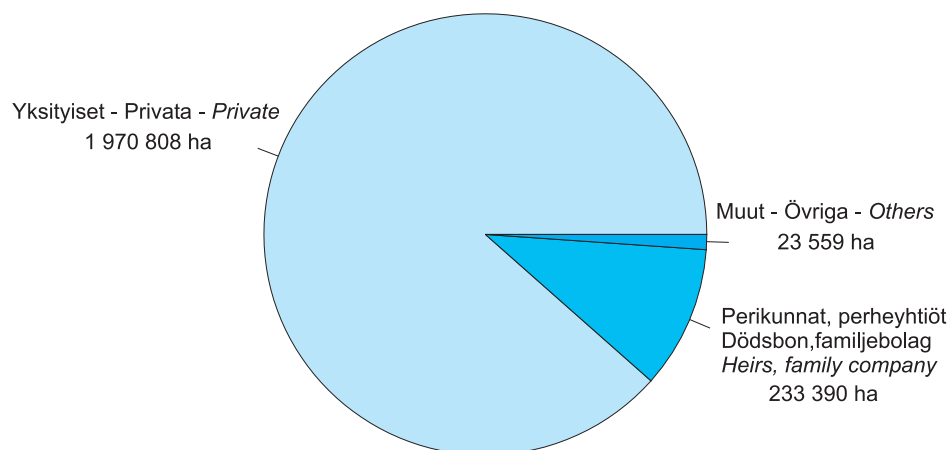
TE-keskus - TE-centralen - *Employment and Economic Development Centre*



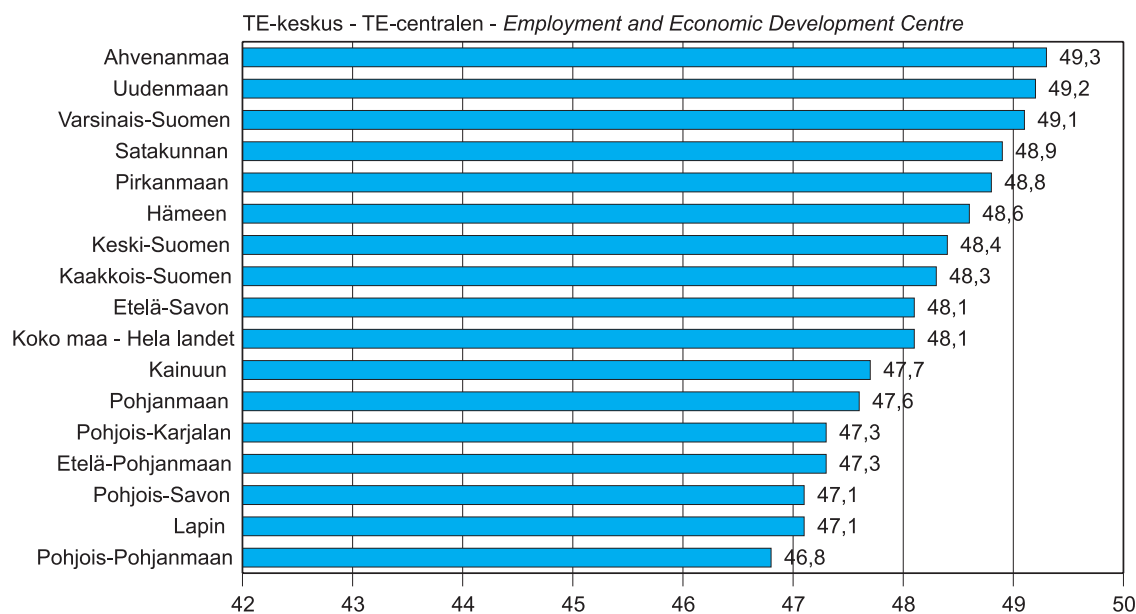
3 Maatilojen lukumäärä omistajaryhmittäin 2002
Antal lantbrukslägenheter enligt ägaregrupp 2002
Number of farms by owner group 2002



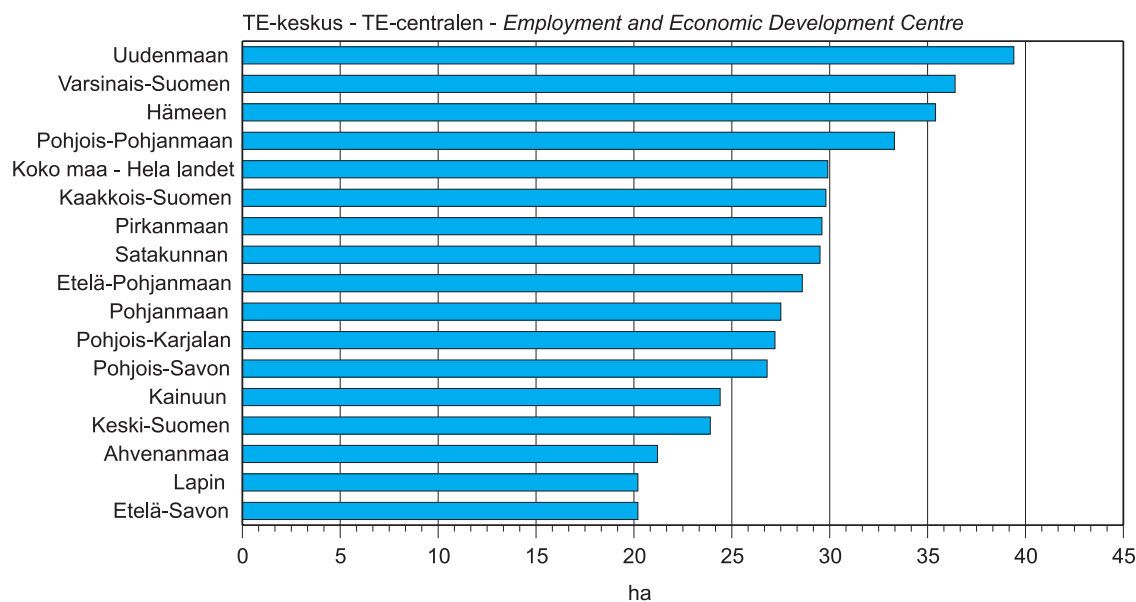
4 Maatilojen peltoalan jakauma omistajaryhmittäin 2002
Lantbrukslägenheternas åkerareal fördelad enligt ägaregrupp 2002
Distribution of the total area of farms by owner group 2002



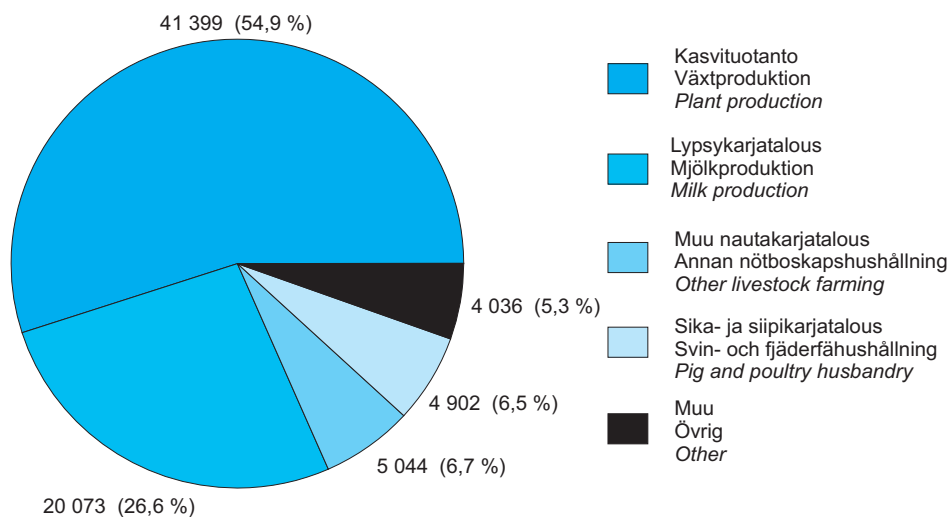
5 Viljelijöiden keski-ikä alueittain 2002
Jorkbrukarnas genomsnittsålder enligt distrikt 2002
Average age of farmers by district 2002



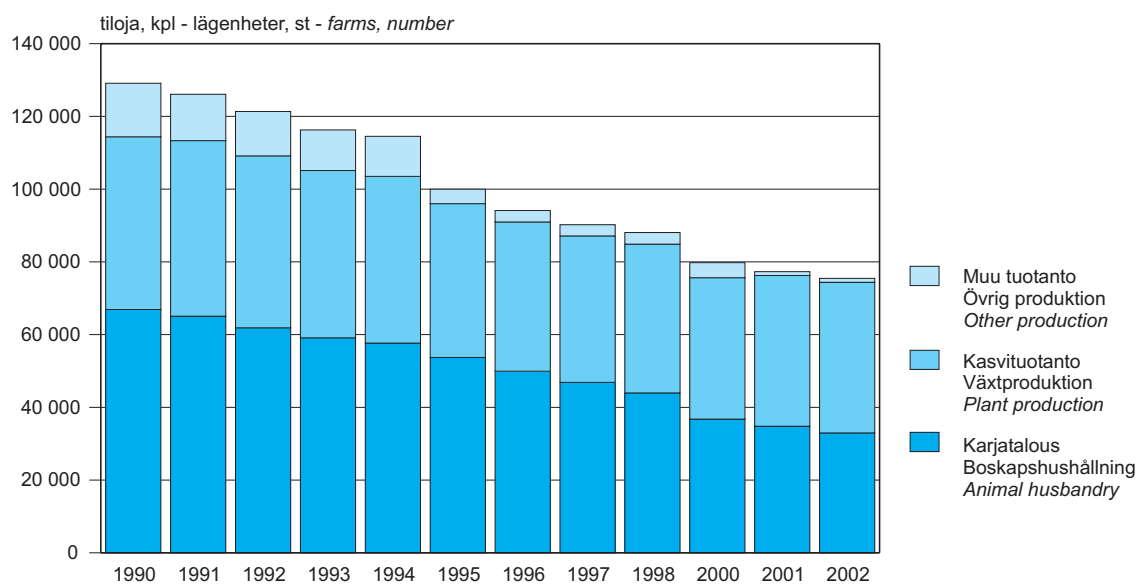
6 Keskipeltoala alueittain 2002
Medelåkerareal enligt distrikt 2002
Average area of arable land by district 2002



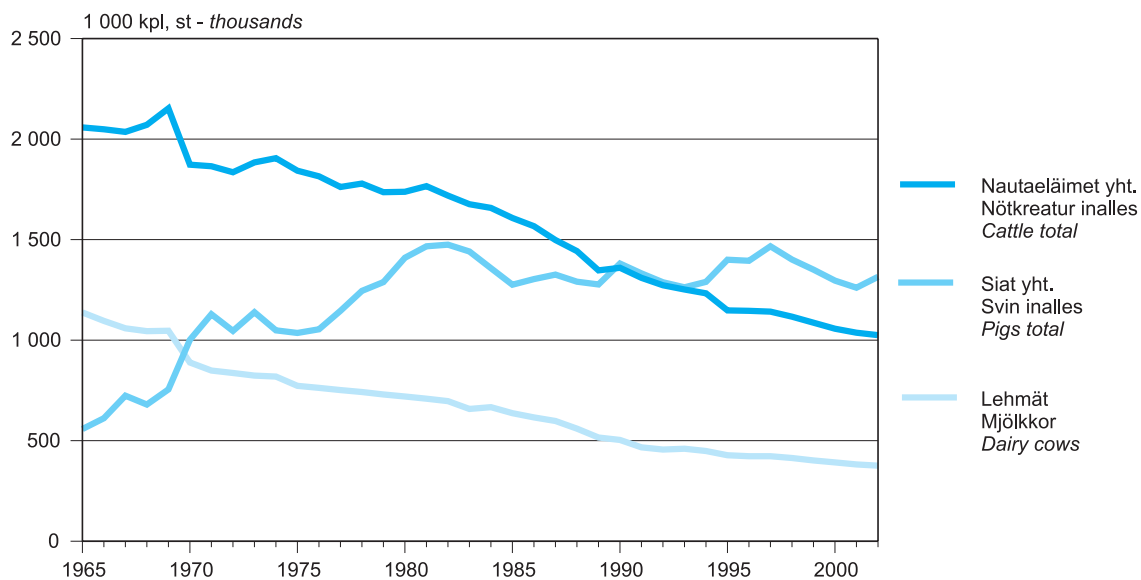
7 Tuotantotoimintaa harjoittavat maatilat 2002
Lantbrukslägenheter som betriver produktionsverksamhet 2002
Farms engaged in production 2002



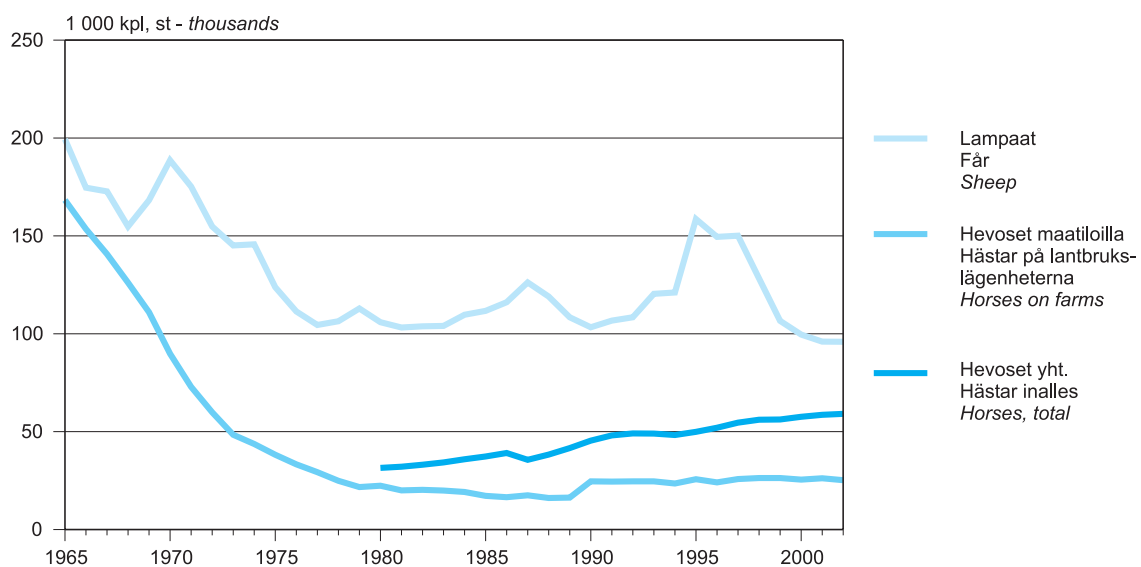
8 Maatilat tuotantosuunnittain 1990–2002
Antal lantbrukslägenheter enligt produktionsverksamhet 1990–2002
Number of farms by production sector 1990–2002



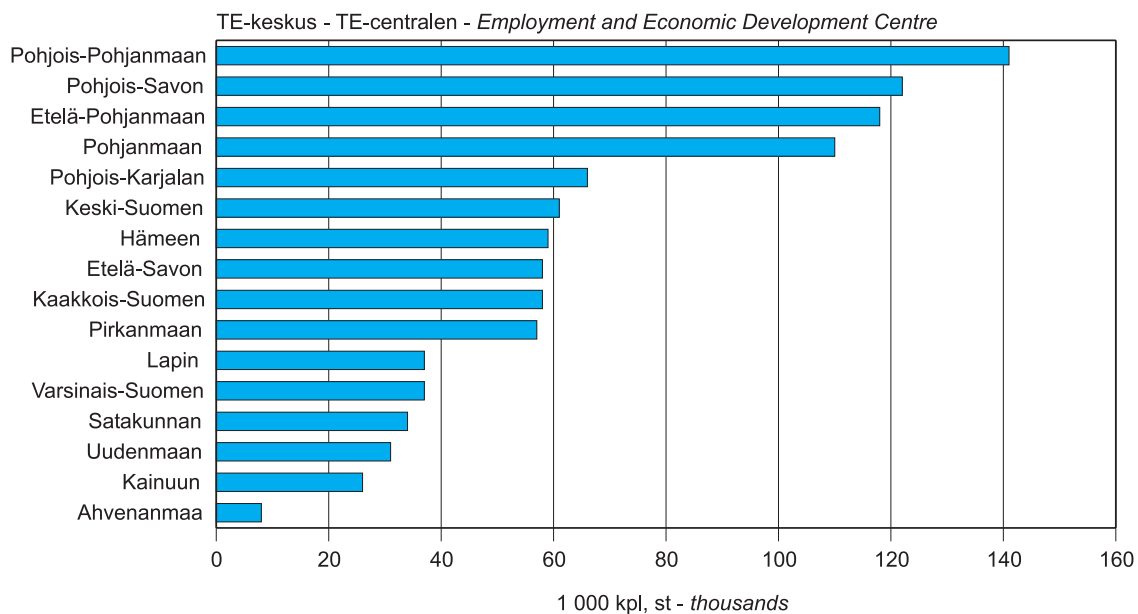
9 Nautaeläinten ja sikojen lukumäärä 1965–2002
Antal nötkreatur och svin 1965–2002
Number of cattle and pigs 1965–2002



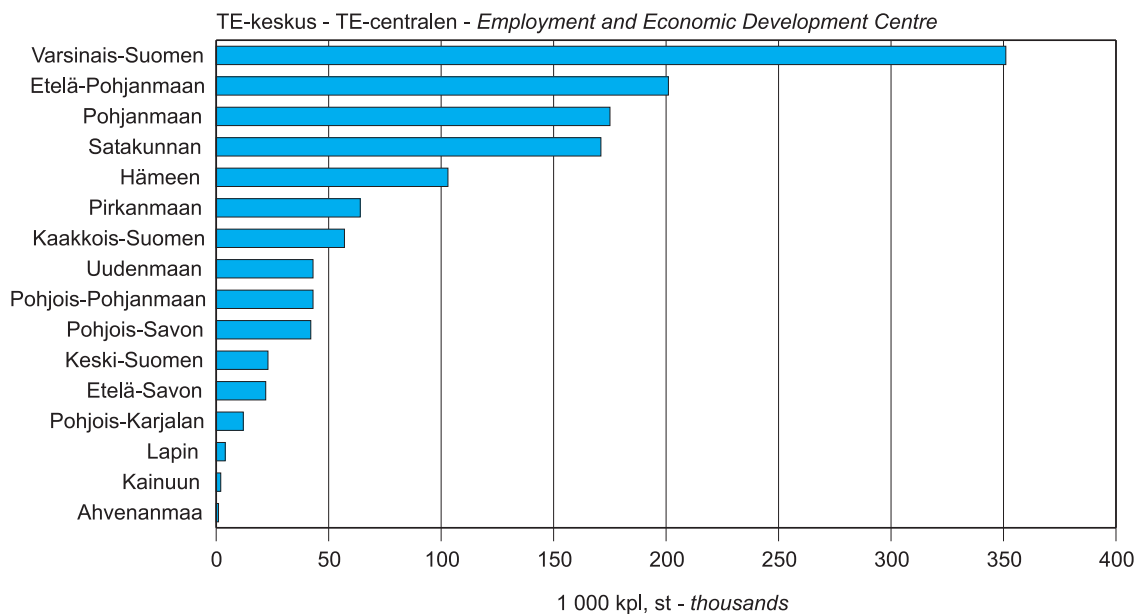
10 Lampaiden ja hevosten lukumäärä 1965–2002
Antal får och hästar 1965–2002
Number of sheep and horses 1965–2002



11 Nautaeläinten lukumäärä alueittain 2002
Antal nötkreatur enligt distrikt 2002
Number of cattle by district 2002



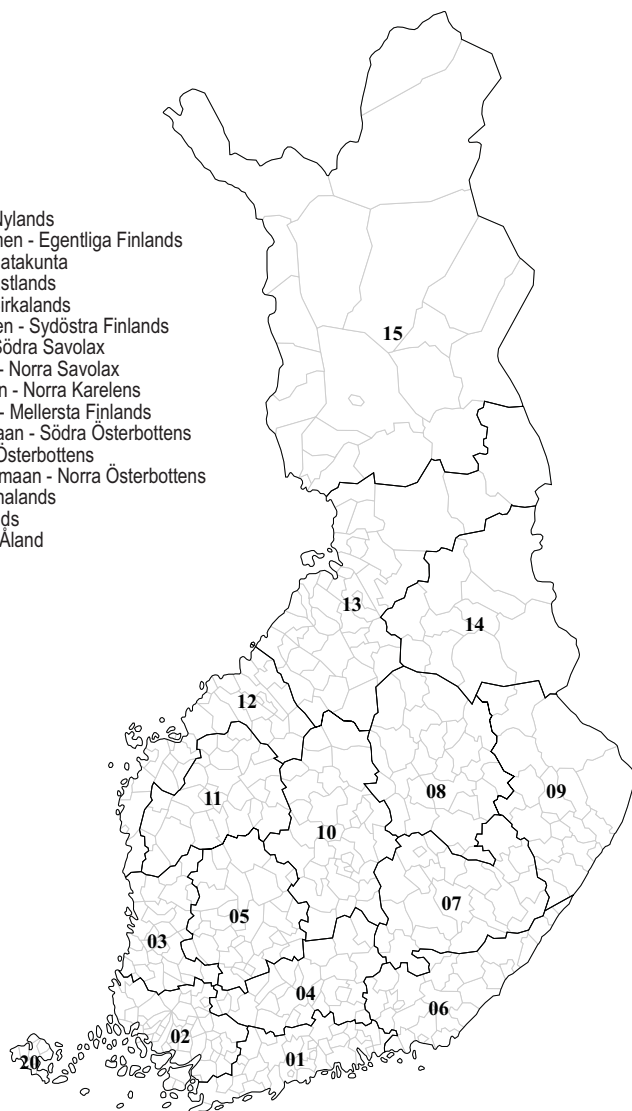
12 Sikojen lukumäärä alueittain 2002
Antal svin enligt distrikt 2002
Number of pigs by district 2002



Kartat
Kartor
Maps

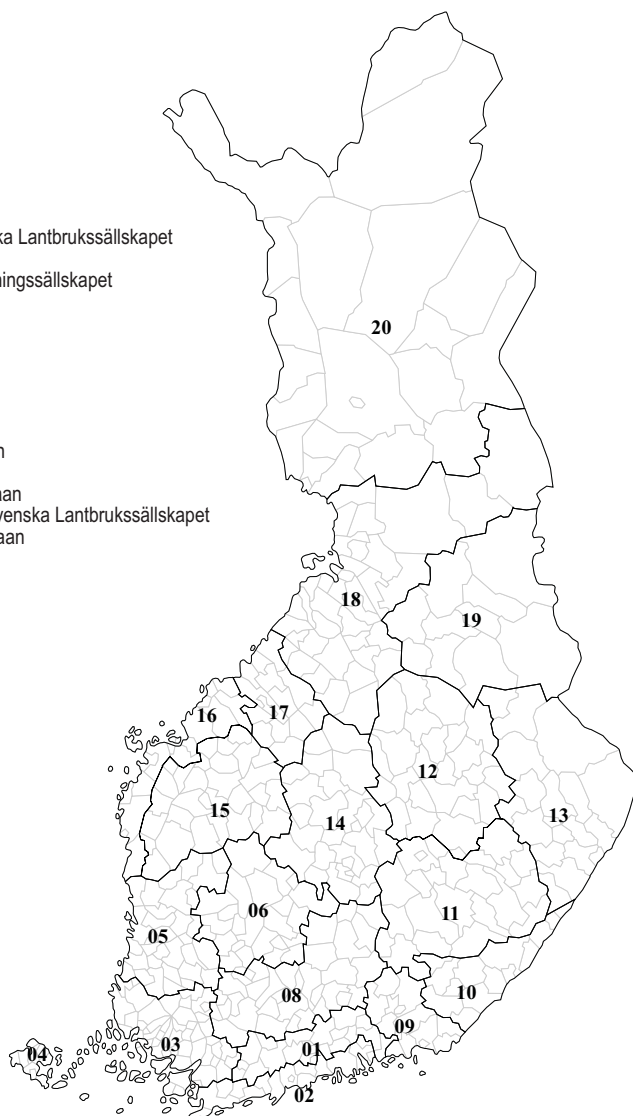
1 Työvoima- ja elinkeinokeskukset
Arbetskrafts- och näringscentralerna
Employment and Economic Development Centres

- 01 Uudenmaan - Nylands
- 02 Varsinais-Suomen - Egentliga Finland
- 03 Satakunnan - Satakunta
- 04 Hämeen - Tavastlands
- 05 Pirkanmaan - Birkalands
- 06 Kaakois-Suomen - Sydöstra Finland
- 07 Etelä-Savon - Södra Savolax
- 08 Pohjois-Savon - Norra Savolax
- 09 Pohjois-Karjalan - Norra Karelen
- 10 Keski-Suomen - Mellersta Finland
- 11 Etelä-Pohjanmaan - Södra Österbottens
- 12 Pohjanmaan - Österbottens
- 13 Pohjois-Pohjanmaan - Norra Österbottens
- 14 Kainuun - Kajanalands
- 15 Lapin - Lapplands
- 20 Ahvenanmaa - Åland



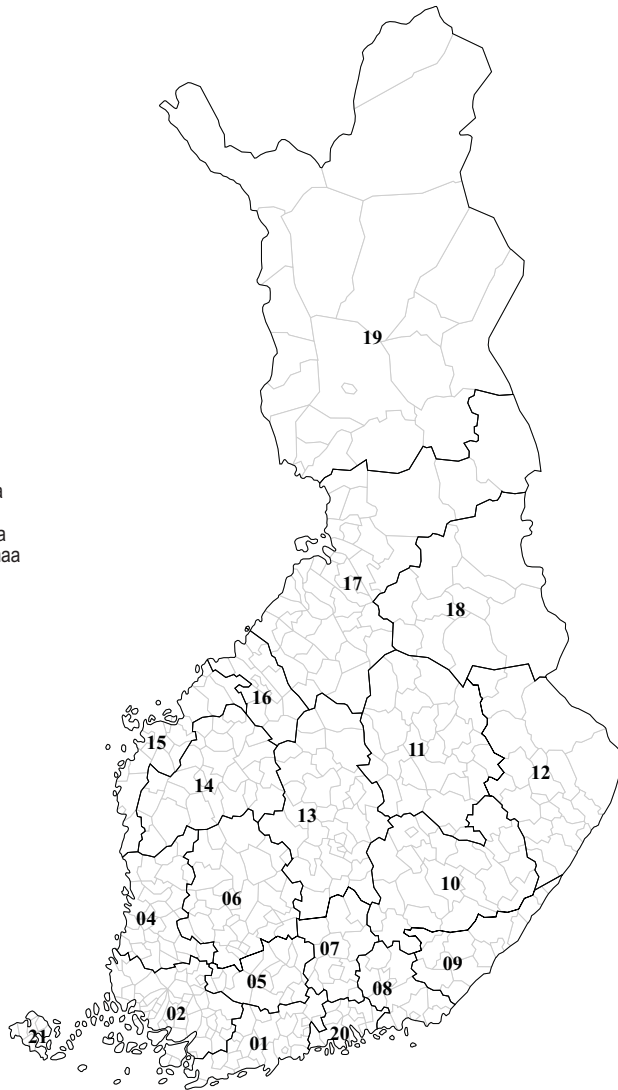
2 Maaseutukeskukset
Landsbygdscentralerna
Rural Centres

- 01 Uudenmaan
- 02 Nylands Svenska Lantbrukssällskapet
- 03 Färna
- 04 Finska Hushållningssällskapet
- 05 Satakunnan
- 06 Pirkanmaan
- 08 Hämeen
- 09 Kymenlaakson
- 10 Etelä-Karjalan
- 11 Etelä-Savon
- 12 Pohjois-Savon
- 13 Pohjois-Karjalan
- 14 Keski-Suomen
- 15 Etelä-Pohjanmaan
- 16 Österbottens Svenska Lantbrukssällskapet
- 17 Keski-Pohjanmaan
- 18 Oulun
- 19 Kainuun
- 20 Lapin



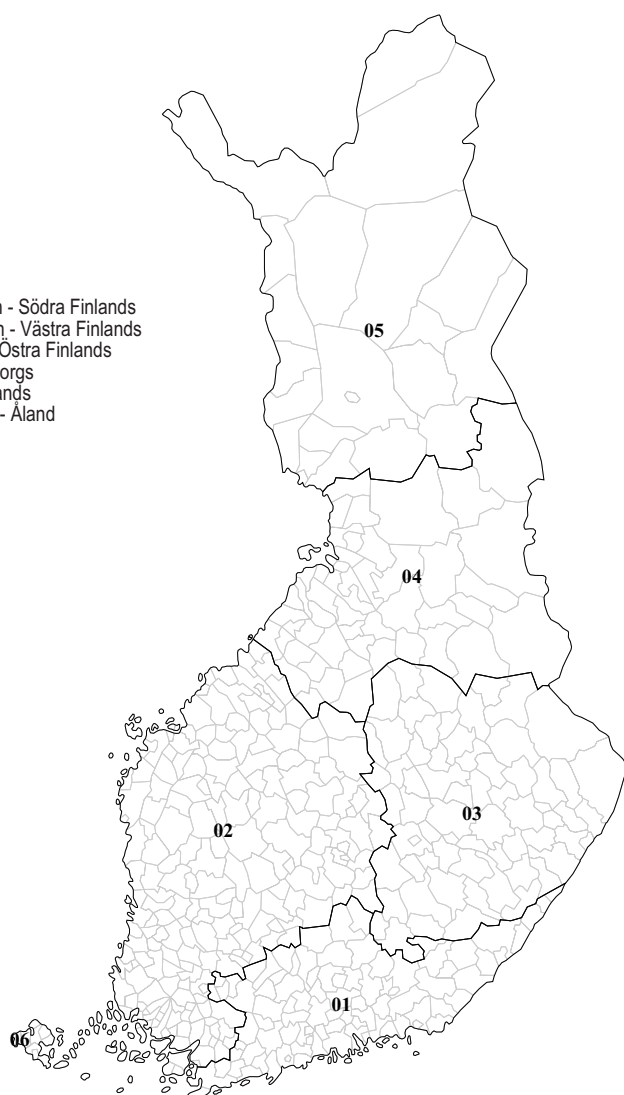
3 Maakunnat
Landskapen
 Regions

- 01 Uusimaa
- 20 Itä-Uusimaa
- 02 Varsinais-Suomi
- 04 Satakunta
- 05 Kanta-Häme
- 06 Pirkanmaa
- 07 Päijät-Häme
- 08 Kymenlaakso
- 09 Etelä-Karjala
- 10 Etelä-Savo
- 11 Pohjois-Savo
- 12 Pohjois-Karjala
- 13 Keski-Suomi
- 14 Etelä-Pohjanmaa
- 15 Pohjanmaa
- 16 Keski-Pohjanmaa
- 17 Pohjois-Pohjanmaa
- 18 Kainuu
- 19 Lappi
- 21 Ahvenanmaa



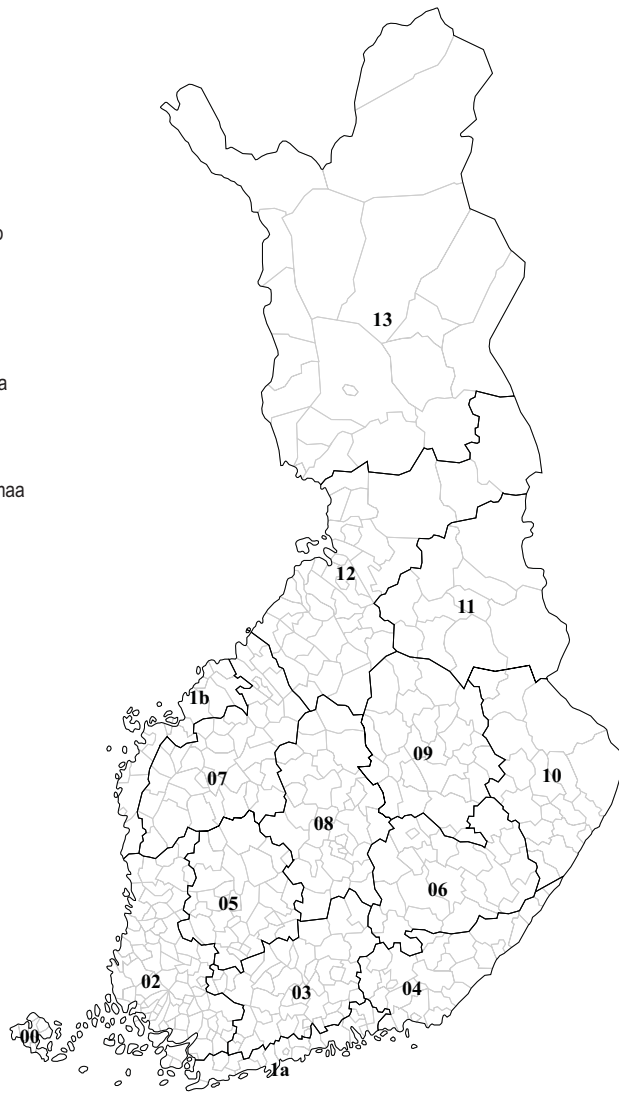
4 **Läänit**
Länen
Counties

- 01 Etelä-Suomen - Södra Finland
- 02 Länsi-Suomen - Västra Finland
- 03 Itä-Suomen - Östra Finland
- 04 Oulun - Uleåborgs
- 05 Lapin - Lapplands
- 06 Ahvenanmaa - Åland

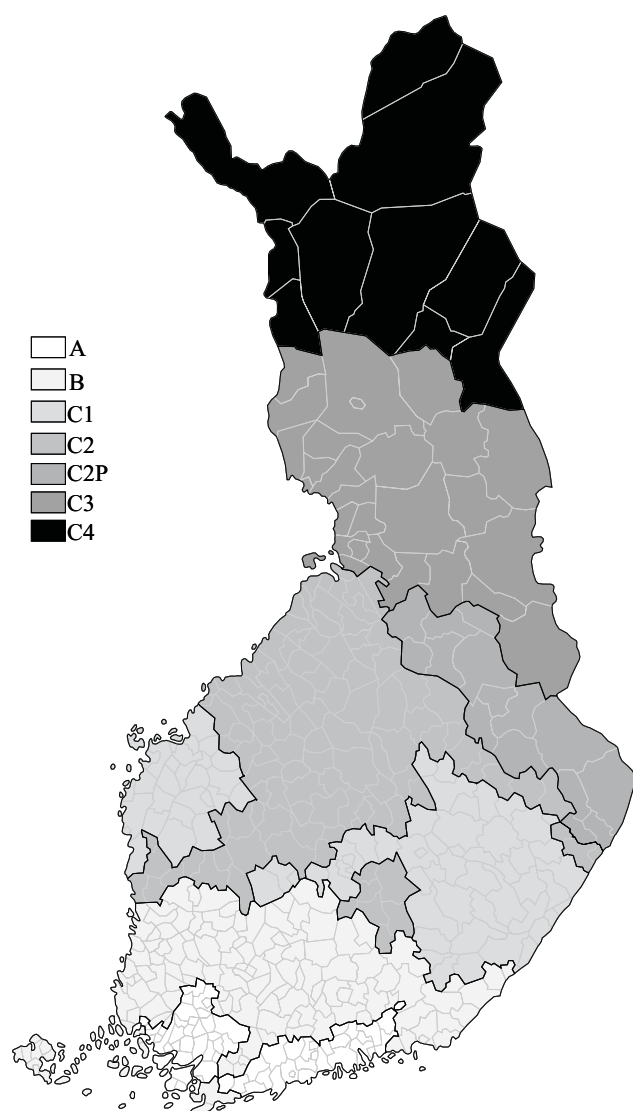


5 Metsäkeskukset
Skogscentralerna
Forestry Centres

- 1 Rannikko
 - 1a Etelärannikko
 - 1b Pohjanmaa
- 02 Lounais-Suomi
- 03 Häme-Uusimaa
- 04 Kaakkois-Suomi
- 05 Pirkanmaa
- 06 Etelä-Savo
- 07 Etelä-Pohjanmaa
- 08 Keski-Suomi
- 09 Pohjois-Savo
- 10 Pohjois-Karjala
- 11 Kainuu
- 12 Pohjois-Pohjanmaa
- 13 Lappi
- 00 Ahvenanmaa



6 **Tukialueet**
Stödområden
Support areas



Taulukot
Tabeller
Tables

1. SÄÄOLOLOT

Tehoisan lämpötilan summa ja sademäärä perustuvat ilmatieteen laitoksen tilastoihin, jotka lasketaan säähavaintoasemilta saatujen mittaustulosten perusteella. Kartassa 1.1. on verrattu kasvukauden 2002 tehoisan lämpötilan summaa kauden 1961–

1990 keskiarvoon. Vastaavanlainen vertailu sademäärän osalta on kartassa 1.2. Ilmatieteen laitos julkaisee tietoja Suomen sääoloista mm. Ilmastokatsaus -julkaisussaan.

1. VÄDERFÖRHÅLLANDEN

Den effektiva temperatursumman samt nederbördsmängden grundar sig på meteorologiska institutets statistik, vilken uträknas på basen av observationer gjorda på väderstationer. I kartan 1.1. har den effektiva temperatursumman under växtperioden 2002 jämförts med medelvärdet av

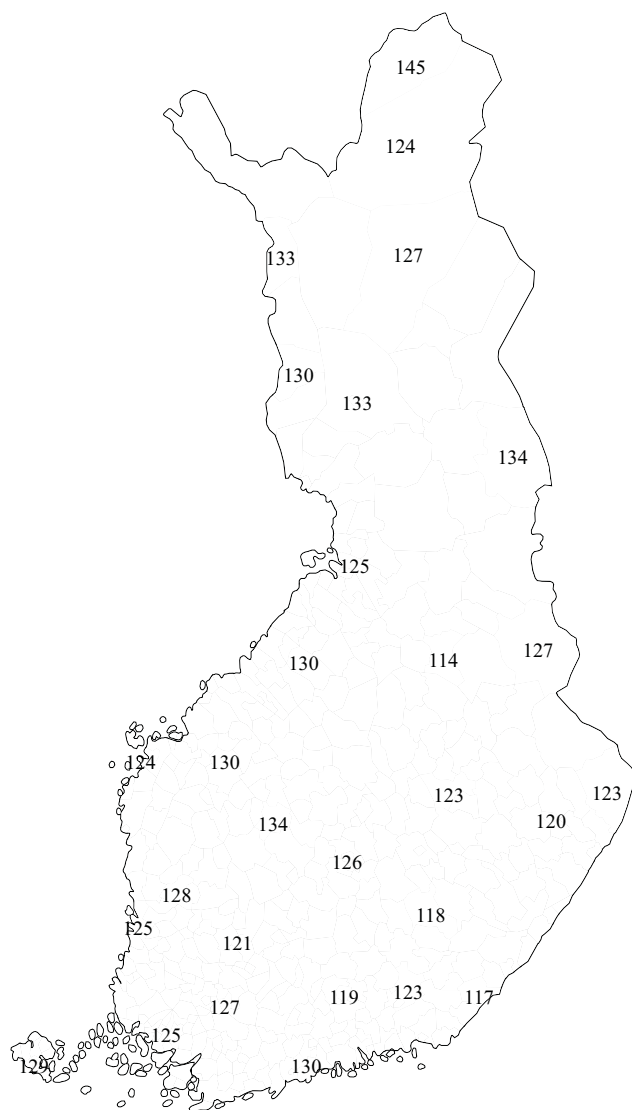
perioden 1961–1990. Motsvarande jämförelsen gällande nederbördsmängd framställs på kartblad 1.2. Meteorologiska institutet publicerar data om Finlands väderförhållanden bl.a. i publikationen "Klimatologisk översikt".

1. CLIMATE

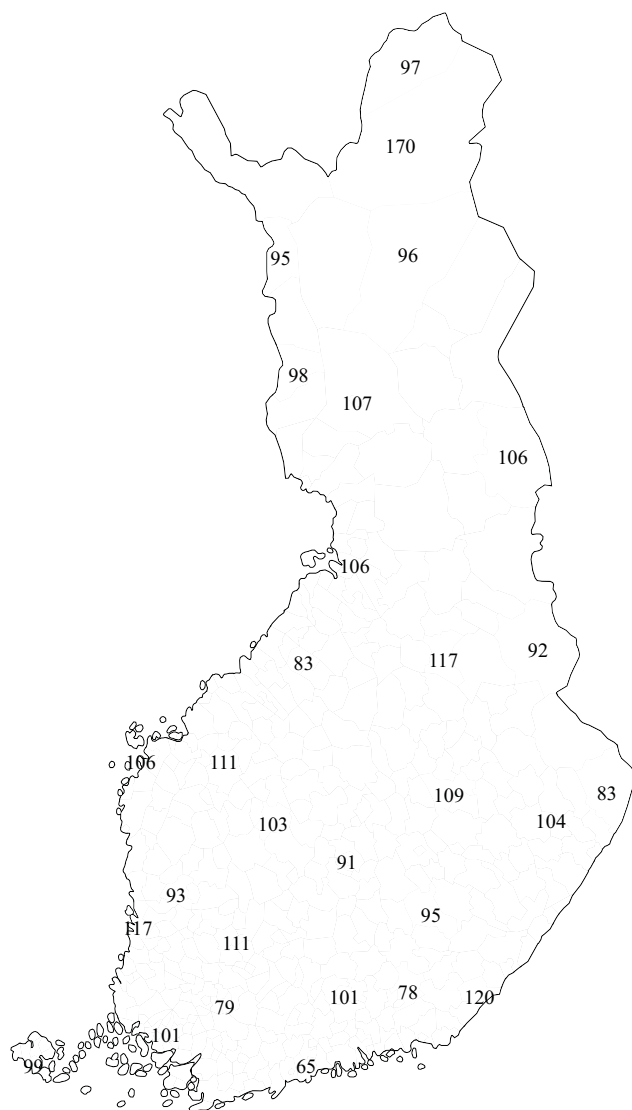
The effective temperature sum and precipitation level are based on statistics compiled by the Finnish Meteorological Institute from observations at weather stations. The effective temperature sum of the 2002 growing season is compared with the mean for the seasons 1961–1990 on map 1.1. The

same kind of comparison concerning rainfall is given on map 1.2. The Finnish Meteorological Institute publishes information about Finnish weather conditions in the Monthly Review "Ilmastokatsaus".

1.1 Kasvukaudella 2002 kertyneen tehoisan lämpötilan summan suhde kauden 1961–1990 keskiarvoon (%)
Den effektiva temperatursumman under växtperioden 2002 jämförd med medelvärdet under perioden 1961–1990 (%)
The effective temperature sum of the 2002 growing season compared with the mean for the seasons 1961–1990 (%)



1.2 Kasvukaudella 2002 kertyneen sadesumman suhde kauden 1961–1990 keskiarvoon (%)
Nederbördsmängd under växtperioden 2002 jämförd med medelvärdet under perioden 1961–1990 (%)
Rainfall of the 2002 growing season compared with the mean for the seasons 1961–1990 (%)



2. MAATILATALOUDEN RESURSSIT

2.1. Maatilakiinteistöt

Maatilojen lukumäärää ja maankäyttölajeja koskevia tietoja on käsitelty taulukoissa 2.1.1.—2.1.9. Maatilalla tarkoitetaan ns. aktiivitilaa, jolla on käytössä olevaa maatalousmaata vähintään yksi hehtaari ja tila harjoittaa maataloustuotantoa. Myös ne maataloustuotantoa harjoittavat tilat, joilla on käytössä olevaa maatalousmaata alle yksi hehtaari on otettu mukaan mikäli niiden taloudellinen koko on vähintään yksi eurooppalainen kokoyksikkö (ESU) eli 1 200 euroa. Ennen vuotta 2000 aktiivitilaksi määriteltiin tila, jolla on hallinnassa vähintään yksi hehtaari peltoa tai puutarhaa ja jolla on maataloustuotantoa tai muuta yritystoimintaa. Vuodesta 1995 lähtien aktiivitiloihin on luettu metsätaloutta tai muuta tuotantotoimintaa harjoittavista tiloista vain ne, joilla on peltoa viljelyksessä.

Maatilakiinteistöjä koskevat tiedot on saatu pääasiassa maaseutuelinkeinorekisteriin pohjautuvasta tilastollisesta maatilarekisteristä, johon kootaan vuosittain tiedot kaikista Suomessa maataloustuotantoa harjoittavista tiloista. Suurin osa rekisterin tietosisällöstä perustuu maaseutuelinkeinohallinnon viranomaistoimintojen yhteydessä viljelijöiltä kerättyihin tietoihin, joita täydennetään vuosittain suoraan viljelijöille kohdistetulla tilastokyselyllä. Tietojen kokoamisen suorittaa Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen (TIKE) tilastoryhmä. Maaseutuelinkeinorekisteriin kuuluvat yhdenntetty hallinto- ja valvontajärjestelmä (IACS), nautarekisteri sekä Kasvintuotannon tarkastuskeskuksen ylläpitämä luomurekisteri. Vuosien 1990 ja 2000 tiedot perustuvat maatalouslaskentaan.

Vuodesta 1997 alkaen TIKEn tilastoissa on käytetty työvoima- ja elinkeinokeskusten mukaista aluejakoa. Tiedot ovat saatavissa myös maakunta-, maaseutuskeskus-, tukialue- ja kuntakohtaisina.

Maatilarekisterin keskeisimmät alueittaiset tiedot julkaistaan vuosittain myös omana julkaisunaan sarjassa Suomen virallinen tilasto Maa-, metsä- ja kalatalous. Tuloksia vuoden 2000 maatalouslaskennasta on julkaistu samaan sarjaan kuuluvassa Maatalouslaskenta 2000 -julkaisussa sekä kuusi-osaisessa tiedotesarjassa. Tietoja maatalouslaskennasta sekä vuosien 2001 ja 2002 maatilarekistereistä on lisäksi saatavilla internetistä MATILDA -tietopalvelusta (<http://matilda.mmm.fi>).

Salaojakeskus pitää tilastoja toteutetuista salaojituksista omien salaojatekniikkojensa ilmoituksiin perustuen. Taulu 2.1.10. käsittää vain nämä salaojitukset.

Taulussa 2.1.11. pellon metsitystä kuvaavat alueittaiset tiedot perustuvat Metsäntutkimuslaitoksen tilastoihin.

Taulussa 2.1.12. kuvataan verohallituksen tilastojen pohjalta maa- ja metsätilojen maankäyttölajeja omistajaryhmittäin sekä taulussa 2.1.13. vastavasti metsäaloja omistajaryhmittäin ja veroluokittain. Taulussa 2.1.15. esitetään tietoja metsätalouden jakautumisesta omistajaryhmiin alueittain ja koko maassa. Tiedot perustuvat Metsäntutkimuslaitoksen valtakunnan metsien IX sekä Pohjois-Suomen osalta osittain myös VIII inventointiin.

Tilastokeskuksen talonrakennustilasto perustuu kunnallisten rakennustarkastusviranomaisten antamiin ilmoituksiin. Ilmoitukset tehdään rakennuskohteisina kaikista niistä rakennuksista, joita varten vaaditaan rakennuslupa. Taulun 2.1.16. valmistuneiden maatalousrakennusten lukuun sisältyvät sekä uudisrakennukset että laajennukset.

2. GÅRDSBRUKETS RESURSER

2.1. Jordbruksfastigheter

Antal lantbrukslägenheter och markdisposition tas upp i tabellerna 2.1.1.–2.1.9. Med en lantbrukslägenhet avses en s.k. aktiv gård som i sin besittning har minst en hektar utnyttjad jordbruksmark och som idkar jordbruksproduktion. Även de lantbrukslägenheter som i sin besittning har mindre än en hektar utnyttjad jordbruksmark är inkluderade, ifall deras ekonomiska storlek uppgår till minst en europeisk storleksenhet (ESU), dvs. 1 200 euro. Före år 2000 definierades en aktiv gård såsom en lantbrukslägenhet som i sin besittning har minst en hektar åker och trädgård och som idkar jordbruksproduktion eller övrig företagsverksamhet. Från och med år 1995 har, av gårdar som idkar skogsbruk eller övrig företagsverksamhet, såsom aktiva gårdar räknats endast de lantbrukslägenheter som har odlad åker.

Uppgifter om jordbruksfastigheterna har huvudsakligen hämtats ur det på landsbygdsnäringsregistret baserade statistiska lantbruksregistret, i vilket man årligen sammanför uppgifter över alla de lantbrukslägenheter i Finland som idkar jordbruksproduktion. Den största delen av uppgiftsinnehållet i registret är baserat på uppgifter delgivna av odlarna via myndighetsfunktioner som landsbygdsnäringsförvaltningen utför. Uppgifterna kompletteras årligen genom statistikförfrågningar som riktas direkt till odlarna. Uppgifterna sammanställs av statistikgruppen vid Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentral (TIKE). Till landsbygdsnäringsregistret hör IACS (det integrerade systemet för administration och kontroll), nötkreatursregistret samt registret över ekologisk produktion, som upprätthålls av kontrollcentralen för växtproduktion. Uppgifterna gällande 1990 och 2000 är baserade på lantbruksräkningen.

Från och med år 1997 har man inom statistikföringen på TIKE använt en områdesindelning som följer indelningen för arbetskrafts- och näringscentraler.

Uppgifterna finns även tillgängliga enligt landskap, landsbygdscentral, stödområde och kommun.

De mest centrala uppgifterna enligt områden publiceras även årligen som en egen publikation i serien Finlands officiella statistik Jord- och Skogsbruk samt fiske. Resultat ur lantbruksräkningen 2000 finns i den till samma serie tillhörande publikationen Lantbruksräkningen 2000 och i rapportserie bestående av sex delar. Uppgifter om lantbruksräkningen och om lantbruksregistret finns dessutom tillgängliga via informationstjänsten MATILDA på Internet (<http://matilda.mmm.fi>).

Dräneringscentralen upprätthåller statistik över utförda täckdikningar på basis av sina egna dräneringsteknikers anmälningar. Tabell 2.1.10. omfattar enbart dessa täckdikningar.

Uppgifterna om besökning av åker i tabell 2.1.11. baserar sig på Skogsforskningsinstitutets statistik.

Av tabell 2.1.12. framgår på basis av skattestyrelsens statistik jordbruks- och skogsbrukslägenheternas jorddisponering enligt ägaregrupper samt av tabell 2.1.13. skogsarealer enligt ägaregrupperna och skatteklasser. Tabell 2.1.15. omfattar uppgifter om fördelningen av skogsbruksmark enligt ägaregrupp per region och i hela landet. Uppgifterna är tagna ur Skogsforskningsinstitutets IX riksskogstaxering samt för Norra Finlands del även VIII taxering.

Statistikcentralens husbyggnadsstatistik grundar sig på anmälningar gjorda av de kommunala byggnadsgranskningsmyndigheterna. Anmälningarna görs skilt för alla de byggnader, för vilka erfordras byggnadslov. I antalet färdigställda lantbruksbyggnader (tabell 2.1.16.) ingår både nybyggen och tillbyggnader.

2. FARMING RESOURCES

2.1. Farm estates

The information on the number of farms and types of land use is presented in Tables 2.1.1–2.1.9. A farm refers to an active farm with more than one hectare of arable land in cultivation that is engaged in agricultural production. The farms engaged in agricultural production with less than one hectare of arable land in cultivation are included, if their economic size is at least one European Size Unit (ESU), i.e. EUR 1,200. Before year 2000, an active farm was defined as a farm which holds at least one hectare of agricultural or horticultural land and has agricultural production or other entrepreneurship. Since 1995, farms with forestry or other entrepreneurship as their main activity are only considered active farms, if they have fields under cultivation

The prime source of information on farm estates is the Statistical Farm Register based on the Rural Business Register, to which data on all farms engaged in agricultural production in Finland are collected annually. The bulk of the register's information content is collected by the authorities responsible for rural business administration. The data are supplemented with data from direct statistical surveys of farmers. The Statistical Group of the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry (TIKE) is responsible for collecting the data. The Rural Business Register includes the Integrated Administration and Control System (IACS), the Bovine Register and the Register of Organic Farming maintained by the Plant Production Inspection Centre. The figures for 1990 and 2000 are based on the Agricultural Census.

Since 1997, the statistics of the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry (TIKE) have been presented by the Employment and Economic Development Centres. Information is also available by province, Rural Centre, support area and municipality.

The key regional data in the Farm Register are released annually in the form of a separate publication in the series Official Statistics of Finland, Agriculture, forestry and fishery. The results of year 2000 were published in the Agricultural Census 2000 included in the same series of publications, as well as in a series of six releases. In addition, information on the Agricultural Census 2000 and Farm Register 2001 and 2002 is available in the electronic information service MATILDA (<http://matilda.mmm.fi>).

The Finnish Field Drainage Centre maintains statistics on new subdrainage on the basis of reports submitted by its own drainage technicians. Table 2.1.10. covers only these subdrainages.

The data on afforestation in Table 2.1.11. are based on statistics of the Finnish Forest Research Institute.

The figures in Table 2.1.12. describe land use on farms and forest estates by owner category and tax class based on the statistics of the National Board of Taxation. Table 2.1.13. describes forest area by owner category and tax class. Table 2.1.15 gives the figures for the division of forestry lands into owner category by area and in the whole country based on the Ninth National Forest Inventory of the Finnish Forest Research Institute and, for North Finland, partly on the Eighth National Forest Inventory.

The Building Construction Statistics of Statistics Finland are compiled from notifications made by municipal building inspection authorities. A notification is made for each building for which a building permit is required. The figures in Table 2.1.16. for completed farm buildings include both new constructions and extensions.

2.1.7. Maatilojen ¹⁾ keskimääräinen peltoala alueittain vuonna 2002 sekä koko maassa vuosina 1990–2002
Lantbrukslägenheternas ¹⁾ medelåkerareal områdesvis år 2002 och i hela landet åren 1990–2002
Average arable land area of farms ¹⁾ by Employment and Economic Development Centre, 2002 and in the whole country 1990–2002

Työvoima- ja elinkeinokeskus Arbetskrafts- och näringscentral Employment and Economic Development Centre	Vähintään 1 hehtaarin tilat Gårdar med minst 1 hektar åker <i>Farms with 1 or more hectares arable land</i>	Vähintään 3 hehtaarin tilat Gårdar med minst 3 hektar åker <i>Farms with 3 or more hectares arable land</i>	Kaikki maatilat Alla gårdar <i>All farms</i>
ha			
Uudenmaan	39,44	39,82	39,39
Varsinais-Suomen	36,48	36,84	36,41
Satakunnan	29,53	29,88	29,47
Hämeen	35,40	35,60	35,37
Pirkanmaan	29,71	29,95	29,63
Kaakkois-Suomen	29,89	30,12	29,82
Etelä-Savon	20,25	20,52	20,18
Pohjois-Savon	26,87	27,18	26,81
Pohjois-Karjalan	27,26	27,54	27,23
Keski-Suomen	23,93	24,15	23,87
Etelä-Pohjanmaan	28,68	28,84	28,63
Pohjanmaan	27,61	27,81	27,54
Pohjois-Pohjanmaan	33,38	33,61	33,26
Kainuun	24,50	24,74	24,42
Lapin	20,32	20,51	20,23
Ahvenanmaa	21,61	22,57	21,23
Koko maa – Hela landet – Whole country	29,97	30,24	29,90
1990	17,34	18,58	..
1991	17,66	19,02	..
1992	18,06	19,50	..
1993	18,78	20,27	..
1994	19,20	20,69	..
1995	21,68	22,33	..
1996	22,90	23,43	..
1997	23,96	24,40	..
1998	25,00	25,42	..
2000	28,03	28,34	27,97
2001	29,07	29,37	28,91
2002	29,97	30,24	29,90

Lähde: MMM:n tietopalvelukeskus: Maatilarekisteri 1991–1998 ja 2001–2002, maatalouslaskenta 1990 ja 2000

Källa: JSM:s informationstjänstcentral: Lantbruksregistret 1991–1998 och 2001–2002, lantbruksräkningen 1990 och 2000

Source: Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry: Farm Register 1991–1998 and 2001–2002, Agricultural Census 1990 and 2000

¹⁾ Tuotantotoimintaa harjoittavat ns. aktiivitalat – Sk. aktiva lantbrukslägenheter som idkar produktionsverksamhet – Active farms engaging in production

2.1.8. Maatilojen ¹⁾ keskimääräinen peltoala tuotantosuunnittain, 1994–2002
Lantbrukslägenheternas ¹⁾ medelåkerareal enligt produktionsinriktning, 1994–2002
Average area of arable land of the farms ¹⁾ by production sector, 1994–2002

Tuotantosuunta Produktionsinriktning Production sector	1994	1995	1996	1997	1998	2000	2001	2002
	ha/tila – ha/lägenhet – ha/farm							
Lypsykarjatalous – Mjölproduktion – Milk production	22,13	23,99	25,36	26,64	28,49	32,63	34,13	35,63
Sikatalous – Svinhushållning – Pig husbandry. . .	30,23	32,07	33,85	35,76	37,73	43,59	45,95	47,91
Siipikarjatalous – Fjäderfåhushållning – Poultry. .	24,53	26,92	28,61	30,00	32,21	37,58	39,81	41,67
Hevostalous – Hästhushållning – Horse husbandry	9,76	8,57	8,74	8,83	8,90	9,52	9,74	10,02
Viljanviljely – Spannmålsproduktion – Crop husbandry	21,05	23,09	23,93	24,71	25,14	27,17	27,89	28,65
Yhteensä – Sammanlagt – Total	19,20	21,68	22,90	23,96	25,00	27,97	28,91	29,90

Lähde: MMM:n tietopalvelukeskus: Maatilarekisteri 1994–1998 ja 2001–2002, maatalouslaskenta 2000

Källa: JSM:s informationstjänstcentral: Lantbruksregistret 1994–1998 och 2001–2002, lantbruksräkningen 2000

Source: Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry: Farm Register 1994–1998 and 2001–2002, Agricultural Census 2000

¹⁾ Tuotantotoimintaa harjoittavat ns. aktiivitalat. Vuosina 1994–1998 tilastoitu vain yli yhden hehtaarin tilat – Sk. aktiva lantbrukslägenheter som idkar produktionsverksamhet. Under åren 1994–1998 har statistik endast upprättats över lantbrukslägenheter på mer än en hektar – Active farms engaging in production. Statistics for 1994–1998 include only farms of over 1 ha

2.1.11. Pellon metsitys alueittain ¹⁾, 1996–2002
Beskogning av åker områdesvis ¹⁾, 1996–2002
Afforestation of arable land by district ¹⁾, 1996–2002

Metsäkeskus Skogscentral Forestry centres	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	ha						
Ahvenanmaa	13	10	5	4	6	5	5
Rannikko	273	276	212	261	145	166	191
Lounais-Suomi	326	393	334	206	351	245	136
Häme-Uusimaa	414	571	516	248	290	263	181
Kaakkois-Suomi	782	1 000	934	719	923	747	237
Pirkanmaa	796	596	309	326	287	310	121
Etelä-Savo	1 119	963	911	862	587	775	291
Etelä-Pohjanmaa	765	922	734	625	472	380	156
Keski-Suomi	847	799	589	432	598	673	363
Pohjois-Savo	1 221	1 194	863	935	746	924	310
Pohjois-Karjala	1 069	1 324	902	809	829	887	407
Keski-Pohjanmaa ²⁾	324	295	–	–	–	–	–
Kainuu	410	366	233	189	239	267	185
Pohjois-Pohjanmaa	558	521	492	430	253	285	99
Lappi	132	73	101	117	56	82	25
Koko maa– Hela landet – Whole country ...	9 049	9 303	7 135	6 163	5 782	6 009	2 707

Lähde: Metsäntutkimuslaitos: Metsätilastollinen tietopalvelu

Källa: Skogsforskningsinstitutet: Skogsstatistisk info

Source: The Finnish Forest Research Institute: Forest Statistics Information Service

¹⁾ Ks. kartta s. 47 – Se kartan på sidan 47 – See map on page 47

²⁾ Lakkautettu 1.1.1998; alue jaettu Etelä- ja Pohjois-Pohjanmaan kesken – Avskaffad 1.1.1998; området uppdelat mellan Södra och Norra Österbotten – Ceased to exist on 1.1.1998; district divided between Etelä- and Pohjois-Pohjanmaa

2.1.12. Maa- ja metsätilojen ¹⁾ maankäyttölajit omistajaryhmittäin, 2002
Lantbruks- och skogsbrukslägenheternas ¹⁾ jorddisponering enligt ägaregrupp, 2002
Land use on farms and forest estates ¹⁾ by owner category, 2002

Omistaja Ägare Owner	Maatalousmaa Lantbruksareal Agricultural land		Kasvullinen metsämaa Växtlig skogsmark Productive forest land		Muu maa Övrig mark Other land		Yhteensä Sammanlagt Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Valtio – Staten – State	8 744	0,3	4 272 572	24,6	3 855 422	46,1	8 136 738	28,7
Kunnat ja kuntainliitot – Kommuner och kommunal- förbund – Municipalities and municipal feder- ations	35 185	1,3	330 284	1,9	119 011	1,4	484 480	1,7
Seurakunnat ja säätiöt – Församlingar och stiftelser – Parishes and foundations	17 577	0,7	323 107	1,9	116 335	1,4	457 019	1,6
Osaakeyhtiöt ja osuuskunnat – Aktiebolag och an- delslag – Joint-Stock companies and co-opera- tive societies	20 194	0,8	1 583 782	9,1	530 926	6,4	2 134 902	7,5
Perikunnat – Dödsbon – Heirs	234 907	8,9	1 223 699	7,0	458 969	5,5	1 917 575	6,8
Yksityiset – Privata – Private	2 083 357	79,1	7 889 098	45,3	2 536 688	30,4	12 509 143	44,1
Yhtymät – Förbund – Groups	232 675	8,8	1 777 972	10,2	739 394	8,8	2 750 041	9,7
Yhteensä – Sammanlagt – Total	2 632 639	100,0	17 400 514	100,0	8 356 745	100,0	28 389 898	100,0

Lähde: Verohallituksen tilastot: Maatilalaskennan tilasto 2002
 Källa: Skatteregeringens statistik: Statistik från lantbrukslägenheternas räkning 2002
 Source: Statistics of the National Board of Taxation: Statistics of Farms calculation 2002

¹⁾ Metsätila; ks. määritelmä s. 13 – Skogsbrukslägenhet; se definitioner på sidan 16 – Forest estate; see definitions on page 17

2.1.13. Maa- ja metsätilojen¹⁾ metsäala omistajaryhmittäin ja verotusluokittain, 2002
Lantbruks- och skogsbrukslägenheternas¹⁾ skogsareal enligt ägaregrupp och skatteklasser, 2002
Forest area on farms and forest estates¹⁾ by owner category and taxation classes, 2002

Omistaja Ägare Owner	Kasvullinen metsämaa, ha Växtlig skogsmark, ha Productive forest land, ha		Veroluokat – Skatteklasserna – Taxation classes			
	I	II	III	IV		
Valtio – Staten – State	208 086	1 589 445	1 737 823	737 258		
Kunnat ja kuntainliitot – Kommuner och kommunalförbund – Municipalities and municipal federations	87 573	128 895	79 335	34 515		
Seurakunnat ja säätiöt – Församlingar och stiftelser – Parishes and foundations	75 065	119 753	95 759	32 595		
Osakeyhtiöt ja osuuskunnat – Aktiebolag och andelslag – Joint-Stock companies and co-operative societies	302 098	671 702	411 903	198 119		
Perikunnat – Dödsbon – Heirs	304 712	458 343	330 014	130 719		
Yksityiset – Enskilda – Private	2 194 001	2 906 105	1 996 228	792 883		
Yhtymät – Förbund – Groups	404 000	692 219	473 972	207 846		
Yhteensä – Sammanlagt – Total	3 575 535	6 566 462	5 125 034	2 133 935		

Lähde: Verohallituksen tilastot: Maatilalaskennan tilasto 2002
 Källa: Skatteregeringens statistik: Statistik från lantbrukslägenheternas räkning 2002
 Source: Statistics of the National Board of Taxation: Statistics of Farms calculation 2002

¹⁾ Metsätilla; ks. määritelmä s. 13 – Skogsbrukslägenhet; se definitioner på sidan 16 – Forest estate; see definitions on page 17

2.1.14. Kasvullisen metsämaan yksityinen omistus alueittain vuonna 2002
Den växtliga skogsmarkens enskilda ägande år 2002
Private ownership of the productive forest land in 2002

Lääni Län County	Yksityiset – Enskilda – Private		Perikunnat Dödsbon Heirs	Yhtymät Förbund Groups	Osakeyhtiöt ja osuuskunnat Aktiebolag och andelslag Joint-Stock companies and co-operative societies
	Maatilat Lantbruks- lägenheter Farms	Metsätilat Skogs- lägenheter Forest estates			
ha					
Etelä-Suomen	845 084	301 138	143 858	220 895	184 405
Länsi-Suomen	2 059 863	683 951	344 739	458 796	369 435
Itä-Suomen	1 228 870	605 447	272 636	368 027	655 711
Oulun	887 085	333 165	250 039	369 305	274 636
Lapin	584 442	320 927	207 279	356 960	97 936
Ahvenanmaa	32 164	6 962	5 148	3 989	1 659
Koko maa – Hela landet – Whole country	5 637 508	2 251 590	1 223 699	1 777 972	1 583 782

Lähde: Verohallituksen tilastot: Maatilalaskennan tilasto 2002
 Källa: Skatteregeringens statistik: Statistik från lantbrukslägenheternas räkning, 2002
 Source: Statistics of the National Board of Taxation: Statistics of Farms calculation in 2002

2.1.15. Metsätalousmaa omistajaryhmittäin Etelä-Suomessa¹⁾, Pohjois-Suomessa²⁾ ja koko maassa vuosina 1992–2001 valtakunnan metsien inventoinnin mukaan
Skogsbruksmark enligt ägaregrupp i Södra Finland¹⁾, Norra Finland²⁾ och i hela landet åren 1992–2001 enligt riksskogstaxeringen

Forestry land by owner category in South Finland¹⁾, North Finland²⁾ and in whole country in 1992–2001 according to the National Forest Inventory

Metsätalousmaa Skogsbruksmark Forestry land	Alue Område Area	Yksityiset Enskilda Private	Yhtiöt Aktiebolag Companies	Valtio Staten State	Muut Övriga Others	Yhteensä Sammanlagt Total
		1000 ha – %				
Metsämaa Skogsmark <i>Forest land</i>	Etelä-Suomi – Södra Finland –	8 341	1 341	828	661	11 170
	<i>South Finland</i>	74,7	12,0	7,4	5,9	100,0
	Pohjois-Suomi – Norra Finland –	3 972	477	4 213	415	9 076
	<i>North Finland</i>	43,8	5,2	46,4	4,6	100,0
	Koko maa – Hela landet –	12 313	1 818	5 041	1 076	20 246
	<i>Whole country</i>	60,8	9,0	24,9	5,3	100,0
Kitumaa Tvinmark <i>Scrub land</i>	Etelä-Suomi – Södra Finland –	276	52	64	36	428
	<i>South Finland</i>	64,5	12,1	15,0	8,4	100,0
	Pohjois-Suomi – Norra Finland –	704	69	1 527	76	2 377
	<i>North Finland</i>	29,6	2,9	64,2	3,2	100,0
	Koko maa – Hela landet –	980	121	1 591	112	2 805
	<i>Whole country</i>	34,9	4,3	56,7	4,0	100,0
Joutomaa Impediment <i>Waste land</i>	Etelä-Suomi – Södra Finland –	164	33	98	57	353
	<i>South Finland</i>	46,6	9,4	27,8	16,2	100,0
	Pohjois-Suomi – Norra Finland –	517	61	2 054	87	2 719
	<i>North Finland</i>	19,0	2,2	75,5	3,2	100,0
	Koko maa – Hela landet –	681	94	2 153	144	3 072
	<i>Whole country</i>	22,2	3,0	70,1	4,7	100,0
Muu metsätalousmaa³⁾ Annan skogsbruksmark³⁾ <i>Other forestry land³⁾</i>	Etelä-Suomi – Södra Finland –	52	12	16	7	86
	<i>South Finland</i>	59,8	13,8	18,4	8,0	100,0
	Pohjois-Suomi – Norra Finland –	31	5	26	5	66
	<i>North Finland</i>	47,0	7,5	39,4	7,5	100,0
	Koko maa – Hela landet –	83	17	42	11	152
	<i>Whole country</i>	54,6	11,2	27,6	7,2	100,0
Metsätalousmaa yhteensä Skogsbruksmark sammanlagt <i>Total forestry land</i>	Etelä-Suomi – Södra Finland –	8 833	1 438	1 005	761	12 037
	<i>South Finland</i>	73,4	11,9	8,3	6,3	100,0
	Pohjois-Suomi – Norra Finland –	5 223	612	7 821	584	14 239
	<i>North Finland</i>	36,7	4,3	54,9	4,1	100,0
	Koko maa – Hela landet –	14 056	2 049	8 826	1 345	26 276
	<i>Whole country</i>	53,5	7,8	33,6	5,1	100,0

2.1.15. Jatk. – Forts. – Cont.

Alue Område Area	Metsätalousmaa Skogsbruksmark Forestry land	Yksi- tyiset Enskilda Private	Yhtiöt Aktie- bolag Companies	Valtio Staten State	Muut Övriga Others	Yhteensä Samman- lagt Total
%						
Etelä-Suomi Södra Finland South Finland	Metsämaa – Skogsmark – Forest land	94,4	93,3	82,4	86,9	92,8
	Kitumaa – Tvinmark – Scrub land	3,1	3,6	6,4	4,7	3,6
	Joutomaa – Impediment – Waste land	1,9	2,3	9,8	7,5	2,9
	Muu metsätalousmaa – Annan skogsbruksmark – Other forestry land	0,6	0,8	1,6	0,9	0,7
	Yhteensä – Sammanlagt – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Pohjois-Suomi Norra Finland North Finland	Metsämaa – Skogsmark – Forest land	76,0	77,9	53,9	71,1	63,7
	Kitumaa – Tvinmark – Scrub land	13,5	11,3	19,5	13,0	16,7
	Joutomaa – Impediment – Waste land	9,9	10,0	26,3	14,9	19,1
	Muu metsätalousmaa – Annan skogsbruksmark – Other forestry land	0,6	0,8	0,3	0,9	0,5
	Yhteensä – Sammanlagt – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Koko maa Hela landet Whole country	Metsämaa – Skogsmark – Forest land	87,6	88,7	57,1	80,0	77,1
	Kitumaa – Tvinmark – Scrub land	7,0	5,9	18,0	8,3	10,7
	Joutomaa – Impediment – Waste land	4,8	4,6	24,4	10,7	11,7
	Muu metsätalousmaa – Annan skogsbruksmark – Other forestry land	0,6	0,8	0,5	0,8	0,6
	Yhteensä – Sammanlagt – Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Lähde: Metsäntutkimuslaitos: Valtakunnan metsien VIII ja IX inventointi
Källa: Skogsforskningsinstitutet: Den VIII och IX riksskogstaxeringen
Source: The Finnish Forest Research Institute: The 8th and 9th National Forestry Inventory

¹⁾ 1996–2000

²⁾ 1992–1994, 2001. Pohjois-Suomen alueeseen kuuluvat Oulun ja Lapin läänit – Till Norra Finlands område hör Uleåborgs och Lapplands län – The area of northern Finland consists of the Province of Oulu and the Province of Lapland

³⁾ Tiet, varastot jne. – Vägar, upplagsplatser o.s.v. – Forest roads, loading sites etc.

2.1.16. Valmistuneet¹⁾ maatalousrakennukset, 2000–2002
Uppförda¹⁾ lantbruksbyggnader, 2000–2002
Farm buildings completed¹⁾, 2000–2002

Käyttötarkoitus Användningssyfte <i>Intended use</i>	2000		2001		2002	
	1 000 m ³	Kpl – St <i>Number</i>	1 000 m ³	Kpl – St <i>Number</i>	1 000 m ³	Kpl – St <i>Number</i>
Kotieläinrakennukset – Husdjursbyggnader – <i>Livestock buildings</i>	1 807	1 075	2 058	1 063	1 957	1 031
Turkistarhat – Skugghus för pälsdjur – <i>Fur animal shelters</i>	33	26	56	43	70	56
Maatalousrakennukset ²⁾ – Lantbruksbyggnader ²⁾ – <i>Farm buildings²⁾</i>	1 741	1 604	1 713	1 633	1 702	1 581
Kasvihuoneet – Växthus – <i>Greenhouses</i>	496	91	439	74	492	69
Yhteensä – Sammanlagt – Total	4 076	2 796	4 266	2 813	4 220	2 737

Lähde: Tilastokeskus: Talonrakennustilasto 2000–2002
 Källa: Statistiska centralen: Husbyggnadsstatistik 2000–2002
 Source: Statistics Finland: House construction statistics 2000–2002

- ¹⁾ Sisältää sekä uudisrakennukset että laajennukset – Innefattar både nybyggnader och tillbyggnader – *Including new buildings and extensions*
²⁾ Maatalousrakennuksiin sisältyvät muihin ryhmiin kuulumattomat maa-, metsä- ja kalatalouden rakennukset, kuten konesuojat, säilytysrakennukset, viljankuivaamot ja viljansäilytysrakennukset – Lantbruksbyggnader innefattar de jord- och skogsbruks- samt fiskerihushållningsbyggnader som inte hör till de andra grupperna, såsom maskinlådor, förvaringsbyggnader, sädestorkar och förvaringsbyggnader för spannmål – *Includes buildings connected with agriculture, forestry and fishing not included in the other groups, such as sheds for machinery, storage buildings, grain driers and buildings for storing grain*

2.2. Tuotantovälineet ja -panokset

Kotieläinten lukumäärät (taulut 2.2.1., 2.2.6., 2.2.10. ja 2.2.13.) on saatu vuodesta 1995 lähtien toukokuun alun tilanteen mukaisena vuonna 1995 perustettuun maaseutuelinkeinorekisteriin kuuluvasta yhdenntetystä hallinto- ja valvontajärjestelmästä (IACS), jonka tiedot perustuvat viljelijöiden toimittamiin maatalouden perustukihakemuslomakkeisiin. Vuosien 2000–2002 tietoja on täydennetty lisäksi tukea hakemattomien maatilojen tiedoilla, jotka on saatu suoraan viljelijöille kohdistetulla tilastokyselyllä. Nautaeläinten lukumääriä koskevia tietoja on täydennetty vuosina 1996–1998 nautarekisterin tiedoilla. Vuosien 1999–2002 nautaeläinten lukumäärät perustuvat yksinomaan nautarekisteriin. Vuoteen 1994 saakka tiedot kerättiin Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen suorittamista maatilatutkimuksista (aikaisemmin otantatiedustelu). Maatilaräkisterin perusjoukosta poimittuun otokseen kuuluilta n. 15 000 viljelijältä kerättiin tiedot kaksi kertaa vuodessa (1.6. ja 1.12.) haastattelemalla. Taulun 2.2.14. hevosia koskevat tiedot on saatu Suomen Hippos r.y.:ltä.

Vuosien 1995–2002 kotieläinmääriä ei voida kaikilta osin suoraan verrata aikaisempien vuosien lukuihin, koska vuodesta 1995 alkaen käytetyt EU:n mukaiset luokittelut poikkeavat jonkin verran aikaisemmin käytetyistä. Sikojen kohdalla ainoastaan sikojen kokonaismäärää voidaan verrata pidemällä aikavälillä. Sen sijaan emakoiden ja karjujen määrät eivät ole suoraan vertailukelpoisia, koska EU:n mukaisen määritelmän mukaan emakoiksi ja karjuiksi lasketaan aikaisempaa nuoremmat siat.

Maatilojen ja kotieläinten lukumäärien jakaumat karjakokoluokittain saadaan nautaeläinten osalta nautarekisteristä. Muiden kotieläimien tiedot perustuvat tukea hakeneiden tilojen osalta yhdenntettyyn hallinto- ja valvontajärjestelmään ja tukea hakemattomien tilojen osalta erilliseen tilastokyselyyn.

Kotieläimiä ja karjakokoluokkia koskevia tietoja on esitetty myös tarkemmin luokiteltuna Maatilaräkisteri - julkaisussa sarjassa SVT Maa-, metsä- ja kalatalous.

Maitotilaneuvonnan tuotoseurannassa mukana olevien karjojen määrää, eläinten lukumääriä ja jakautumista roduittain tarkastellaan tauluissa 2.2.4. ja 2.2.5. Tiedot saadaan Maaseutukeskusten Liiton maitotilaneuvonnan tilastoista.

MTT Maatalousteknologian tutkimuksen (VAKOLA) tilastot maatalouskoneiden myynnistä ja myynnin kotimaisuusasteesta (taulu 2.2.16.) perustuvat liikkeiden ilmoituksiin.

Taulun 2.2.17. rehuseosten valmistusta koskevat tilastot on saatu Kasvintuotannon tarkastuskeskuksesta.

Maatiloille myytyjen väkilannoitteiden määrissä (taulu 2.2.18.) ei ole mukana metsälannoitteita. Taulussa 2.2.19. käytetty viljelyksessä oleva peltoala perustuu tietopalvelukeskuksen pellonkäyttötilastoihin. Se ei sisällä kesantoalaa. Lannoitusvuodesta 2000/2001 alkaen tilastoissa on mukana myös maahan tuotujen väkilannoitteiden sisältämät kasviraavinmäärät. Aikaisempien vuosien tiedot perustuvat ainoastaan Kemira Agro Oy:n tilastoihin.

Sekä maanparannuskalkin että torjunta-aineiden myyntitilastot lasketaan valmistajien ilmoitusten perusteella. Kalkitusyhdistys saa maanparannuskalkin myyntitiedot sekä jäsenethtailtaan että Kemira Agro Oy:ltä (taulu 2.2.20.). Kasvintuotannon tarkastuskeskus pitää tilastoa kasvinsuojeluaineiden myynnistä valmistajien ja maahantuojien ilmoitusten perusteella (taulu 2.2.21.).

2.2. Produktionsmedel och -insatser

Uppgifter om antalet husdjur (tabellerna 2.2.1., 2.2.6., 2.2.10. och 2.2.13.) anger situationen i början av maj och är, sedan år 1995, baserade på det till landsbygdsnäringsregistret tillhörande det integrerade systemet för administration och kontroll (IACS). Uppgifterna i IACS är baserade på odlarnas ansökningar om basstöd för jordbruket. Uppgifterna gällande åren 2000–2002 har dessutom, för de lantbrukslägenheters del som inte ansökt om stöd, kompletterats med förfrågningar riktade direkt till odlarna. Uppgifter om antal nötkreatur har under åren 1996–1998 kompletterats med uppgifter ur nötkreatursregistret. Uppgifterna om antal nötkreatur under åren 1999–2002 är baserade enbart på nötkreatursregistret. Till och med år 1994 insamlades uppgifterna via gårdsundersökningar (tidigare urvalsundersökningar) som utfördes av Jord- och skogsbruksministeriets informations-tjänstcentral. Uppgifterna insamlades två gånger per år (1.6 och 1.12) genom att intervjua ca 15 000 odlare, som ingick i samplet som plockades ur basmängden i lantbruksregistret. Uppgifterna i tabellen 2.2.14. gällande hästar, har erhållits av Suomen Hippos r.f.

Uppgifterna om husdjurens antal åren 1995–2002 är inte i alla fall direkt jämförbara med de tidigare årens uppgifter, eftersom de nya, enligt EU överensstämmande klassificeringarna skiljer sig i viss mån från de tidigare använda. I svinens fall är endast uppgifterna om svinens totalantal jämförbara under ett längre tidsavsnitt. Uppgifterna om suggors och galtars antal är däremot inte direkt jämförbara, eftersom yngre djur än tidigare räknas till suggor och galtar, i enlighet med EU:s bestämmelser.

Uppgifterna om antalet lantbrukslägenheter och husdjur enligt besättningsstorlek, erhålls för nötkreaturens del ur nötkreatursregistret. Uppgifterna om övriga husdjur erhålls ur det integrerade systemet för administration och kontroll, gällande de lantbrukslägenheter som ansökt om stöd. Uppgifter om övriga husdjur erhålls genom en separat statistikförfrågan av de lantbrukslägenheter som inte an-

sökt om stöd. Uppgifter om husdjur och besättningsstorleksgrupper ingår, presenterade enligt en noggrannare klassificering, i publikationen Lantbruksregister, i serien Jord- och skogsbruk samt fiske.

Uppgifter om antal nötkreatur som ingår i mjölkgårdsrådgivning, det totala antalet djur samt djurens fördelning enligt ras, ingår i tabellerna 2.2.4. och 2.2.5. Uppgifterna erhålls ur statistik över mjölkgårdsrådgivning av Maaseutukeskusten Liitto r.y.

Statistiken över försäljningen av lantbruksmaskiner och statistiken över den inhemska graden av försäljningen (tabell 2.2.16.) uppgörs av MTT Lantbruks-teknologisk forskning (VAKOLA) och baserar sig i huvudsak på centralaffärernas anmälningar.

Uppgifterna om tillverkningen av foderblandningar i tabell 2.2.17. är erhållna från Kontrollcentralen för växtproduktion.

Mängderna till lantbrukslägenheterna försålda konstgödselmedel innefattar inte skogsgödselmedel (tabell 2.2.18). Utnyttjad jordbruksmark, som nämns i tabell 2.2.19. är baserad på informations-tjänstcentralens statistiska uppgifter om åkeranvändning. Den innefattar inte areal i träda. Från och med gödslingsåret 2000/2001, ingår i statistiken även uppgifter om mängder växtnäring i importerade konstgödselmedel. Uppgifter gällande tidigare år är baserade enbart på Kemira Agro Ab:s statistik.

Försäljningsstatistiken över såväl jordförbättringskalk som växtskyddsmedel har uppgjorts på basen av producenternas anmälningar. Kalkningsföreningen får uppgifter om försäljningen av jordförbättringskalk både från sina medlemsfabriker och från Kemira Agro Ab (tabell 2.2.20.). Kontrollcentralen för växtproduktion för statistik över försäljningen av växtskyddsmedel på basis av anmälningar från producenterna och importörerna (tabell 2.2.21.).

2.2. Means of production and inputs

Since 1995, the livestock figures (Tables 2.2.1., 2.2.6., 2.2.10. and 2.2.13.) have been obtained from the Integrated Administration and Control System (IACS) included in the Rural Business Register, which was established in 1995. The information is based on forms that farmers have used to apply for basic agricultural aid. Included in the 2000–2002 figures are data on farms that have not applied for aid, obtained from a direct statistical survey of farmers. The figures for head of cattle have been supplemented with data obtained from the Bovine Register in 1996–1998. The 1999–2002 figures for cattle are based solely on the Bovine Register. Until 1994, the data were obtained from farm surveys (previously from sample surveys) conducted by the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry. The data was collected twice a year (June 1 and December 1) by interviewing from a sample of 15,000 farmers picked from the population of the Farm Register. The data on horses presented in Table 2.2.14. were supplied by Finland's Hippos.

The 1995–2002 livestock numbers are not altogether comparable with the figures for previous years, since the EU classifications now applied differ somewhat from those used previously. In the case of pigs, only the total figure is comparable in the long term. The numbers of boars and sows, on the other hand, are not directly comparable, because, according to the EU classification, pigs now defined as boars and sows are younger than those reported earlier.

With regard to cattle, the distribution of farms and the number of livestock by herd size is obtained from the Bovine Register. The data on other livestock for farms that have applied for aid are based on the Integrated Administration and Control System, and for farms that have not applied for aid on a separate statistical survey. A more detailed classification of the data on livestock and the number of livestock by herd size is also available in

the publication *Farm Register*, which is included in the series *Official Statistics of Finland, Agriculture, forestry and fishery*.

The livestock covered by livestock monitoring activities, and the number and distribution of livestock by breed, are examined in Tables 2.2.4. and 2.2.5. The data are obtained from the livestock monitoring statistics compiled by the Association of the Rural Centres.

The statistics compiled by MTT Engineering Research (VAKOLA) on sales of farm machines and the contribution of domestic products in the sales (Table 2.2.16.) are based chiefly on information provided by central wholesalers.

The statistics on feed mixture manufacture in Table 2.2.17. are from the Plant Production Inspection Centre.

Forest fertilizers are not included in the statistics on the sales of commercial fertilizers to farms (Table 2.2.18). The cultivated land area given in Table 2.2.19. was obtained from the statistics on arable land kept by the Information Centre. Fallowing land is not included. As of the fertilizer year 2000/2001, the statistics cover also the plant nutrients included in the commercial fertilizers imported to Finland. Data on previous years was obtained solely from the statistics of Kemira Agro Ltd.

Sales statistics for soil improvement lime and pesticides are calculated on the basis of notifications made by manufacturers. The Liming Association gets its sales information on lime for soil improvement from member plants and from Kemira Agro Ltd. (Table 2.2.20.). Plant Production Inspection Centre compiles statistics on the sales of pesticides on the basis of notifications made by manufacturers and importers (Table 2.2.21.).

2.2.9. Maatilojen ja sikojen lukumäärä sikalakokoluokittain 1.5.2002
Antal lantbrukslägenheter och svin enligt besättningsstorlek 1.5.2002
Number of farms and pigs by size of pig herd on 1.5.2002

Sikoja yhteensä Svin sammanlagt Pigs total	Lihaskojoja Gödsvin Pigs ≥50 kg		Emakoita Suggor Sows		Karjuja Galtar Boars	
	Tiloja Lägenheter Farms	Eläimiä Djur Pigs	Tiloja Lägenheter Farms	Eläimiä Djur Sows	Tiloja Lägenheter Farms	Eläimiä Djur Boars
1 – 4	389	954	98	234	2 018	3 193
5 – 9	265	1 770	86	621	85	506
10 – 19	293	3 954	291	4 319	25	323
20 – 49	410	13 388	1 159	39 135	15	459
50 – 99	432	31 082	794	54 369	4	268
100 – 199	482	68 455	269	35 057	2	...
200 – 299	259	62 925	58	14 336	1	...
300 – 399	144	49 226	10	3 399	–	–
400 – 499	92	40 625	7	3 084	–	–
500 – 599	43	23 154	6	3 379	–	–
600 – 799	68	46 293	3	2 184	–	–
800 – 999	29	25 686	5	4 750	–	–
1 000 –	29	37 336	6	7 315	–	–
Yhteensä – Sammanlagt – Total	2 935	404 848	2 792	172 182	2 150	5 313
Kaikki tilat yhteensä – Alla lägenheter sammanlagt – All farms, total.	75 474	404 848	75 474	172 182	75 474	5 313

Lähde: MMM:n tietopalvelukeskus: Yhdenntetty hallinto- ja valvontajärjestelmä (IACS) sekä erillinen kysely tukea hakemattomille tiloille
 Källa: JSM:s informationstjänstcentral: Integrerade systemet för administration och kontroll (IACS) samt en separat statistikförfrågan gällande de lantbrukslägenheter som inte ansökt om stöd
 Source: Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry: Integrated Administration and Control System (IACS) and a separate statistical survey of farms that have not applied for support

2.2.14. Hevosten lukumäärä^{1,2)} koko maassa, 1970–2002
Antal hästar^{1,2)} i hela landet, 1970–2002
Number of horses^{1,2)} in the whole country, 1970–2002

Vuosi År Year	Suomenhevostia Finska hästar Finnish horses	Lämminverisiä ravihevostia Varmblodiga travhästar Warm-blooded trotting horses	Lämminverisiä ratsuhevostia Varmblodiga ridhästar Warm-blooded riding horses	Poneja Ponnyer Ponies	Yhteensä Sammanlagt Total
1 000 kpl – st – thousands					
1970.	89,8	1,0	0,4	0,2	91,4
1975.	36,5	4,9	1,4	0,6	43,4
1980.	19,7	8,4	2,1	1,3	31,5
1981.	19,0	9,1	2,4	1,6	32,1
1982.	18,5	10,1	2,7	1,9	33,1
1983.	18,4	10,7	2,9	2,3	34,3
1984.	18,4	11,5	3,3	2,8	35,9
1985.	18,4	12,0	3,6	3,1	37,3
1986.	18,5	12,7	4,2	3,7	39,1
1987.	14,1	12,8	4,5	4,2	35,6
1988.	14,6	14,1	4,9	4,7	38,3
1989.	15,1	15,4	5,7	5,4	41,6
1990.	15,9	17,0	6,5	6,0	45,4
1991.	16,6	18,3	6,8	6,4	48,1
1992.	16,9	19,0	6,9	6,4	49,1
1993.	17,0	18,8	6,9	6,3	49,0
1994.	16,8	18,6	6,7	6,2	48,3
1995.	17,4	19,3	7,0	6,2	49,9
1996.	18,2	20,1	7,2	6,5	52,0
1997.	19,2	21,0	7,7	6,7	54,6
1998.	19,7	21,6	8,0	6,9	56,1
1999.	19,4	21,2	9,0	6,6	56,2
2000.	19,7	21,5	9,7	6,7	57,6
2001.	19,8	21,9	10,2	6,7	58,6
2002.	19,7	22,0	10,4	7,0	59,1

Lähde: Suomen Hippos ry:n tilastot
 Källa: Statistik uppgjord av Finlands Hippos r.f.
 Source: Statistics of Finland's Hippos

1) Lukuihin sisältyvät myös maatilojen ulkopuolella olevat hevost – Ocksä hästar utanför lägenheterna ingår i talen – Incl. also horses not on farms
 2) Eläinten lukumäärä 31.12. – Antal hästar 31.12. – Number of horses on 31.12.

2.2.20. Maanparannuskalkin myynti, 1990/91–2002/03 ^{2,3)}
Försäljning av jordförbättringskalk, 1990/91–2002/03 ^{2,3)}
Sale of lime for soil improvement, 1990/91–2002/03 ^{2,3)}

Lannoitusvuosi ¹⁾ Gödslingsår ¹⁾ Fertilizer year ¹⁾	milj. kg – million kg	kg/ha
1990/91.....	1 108,1	488
1991/92.....	636,7	277
1992/93.....	647,7	283
1993/94.....	985,7	433
1994/95.....	703,4	306
1995/96.....	1 011,1	472
1996/97.....	932,2	439
1997/98.....	992,5	467
1998/99.....	853,5	394
1999/00.....	819,0	376
2000/01.....	751,9	344
2001/02.....	712,9	325
2002/03.....	697,7	317

Lähde: Kalkitusyhdistys
 Källa: Kalkningsföreningen
 Source: Lime Association

¹⁾ Lannoitusvuosi: 1.7.–30.6. Tiedot saatavissa myös kalenterivuositain. – Ett gödslingsår: 1.7.–30.6.. Uppgifter fås också per kalenderår. – Fertilizer year: 1 July – 30 June. Information available also by calendar years.

²⁾ Luvut sisältävät kalkkikivijauheen, magnesiumipitoinen kalkkikivijauheen ja dolomiittikalkin myynnin Kalkitusyhdistyksen jäsenyritysten tehtailta – Siffrorna inbegriper försäljningen av kalkstensmjöl, magnesiumhaltigt kalkstensmjöl och dolomitkalk i Kalkföreningens medlemsföretags fabriker – The figures include sales of powdered limestone, magnesium-bearing powdered limestone, and dolomite lime by member plants of the Liming Association

³⁾ Sisältää kesantoalan – Inkl. trädesåker – Incl. fallowed land

2.2.21. Torjunta-aineiden myynti, 1996–2002
Försäljning av bekämpningsmedel, 1996–2002
Sale of pesticides, 1996–2002

Torjunta-aine Bekämpningsmedel <i>Pesticide</i>	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	1 000 kg						
Kasvitautilien torjunta-aineet – Bekämpningsmedel för växtsjukdomar – <i>Fungicides</i>	231,6	307,5	435,1	493,9	401,2	438,0	512,6
Tuhoeläinten torjunta-aineet maataloudessa – Bekämpningsmedel för skadeinsekter inom lantbruk – <i>Insecticides in agriculture</i>	162,9	136,0	136,0	190,4	157,6	107,5	180,9
Rikkakasvien torjunta-aineet – Bekämpningsmedel för ogräs inom lantbruk – <i>Herbicides in agriculture</i>	1 585,7	1 695,5	1 962,1	1 874,5	2 029,9	2 563,4	2 929,8
Torjunta-aineet metsätaloudessa – Bekämpningsmedel inom skogsbruk – <i>Pesticides in forestry</i>	45,3	37,2	28,0	10,5	7,3	6,2	8,5
Kasvunsäätet – Växtreglerare – <i>Growth regulators</i>	113,5	111,0	113,6	112,3	89,3	115,1	88,6
Niissä tehoainetta – I dessa verksam substans – <i>Content of active ingredients:</i>							
Kasvitautilien torjunta-aineet – Bekämpningsmedel för växtsjukdomar – <i>Fungicides</i>	114,5	153,5	208,9	219,7	178,4	192,3	225,1
Tuhoeläinten torjunta-aineet maataloudessa – Bekämpningsmedel för skadeinsekter inom lantbruk – <i>Insecticides in agriculture</i>	54,9	46,7	46,4	66,7	54,9	41,7	65,8
Rikkakasvien torjunta-aineet – Bekämpningsmedel för ogräs inom lantbruk – <i>Herbicides in agriculture</i>	677,3	733,9	843,9	790,2	862,4	1 120,1	1 277,8
Torjunta-aineet metsätaloudessa – Bekämpningsmedel inom skogsbruk – <i>Pesticides in forestry</i>	20,8	16,4	12,2	5,0	3,2	1,4	0,8
Kasvunsäätet – Växtreglerare – <i>Growth regulators</i>	65,4	64,3	65,0	63,5	51,6	69,1	51,5

Lähde: Kasvintuotannon tarkastuskeskus ja Maatalouden tutkimuskeskus
 Källa: Kontrollcentralen för växtproduktion och Jordbrukets forskningscentral
 Source: *Plant Production Inspection Centre and Agricultural Research Centre*

3. MAATALOUSVÄESTÖ JA TYÖVOIMA

Taulun 3.1. tiedot viljelijäväestön ja vakituisesti palkattujen henkilöiden määrästä on saatu vuoden 2000 maatalouslaskennasta. Viljelijäväestöön on laskettu viljelijät, viljelijöiden puoliset, muut viljelijäperheen jäsenet, maatalousyhtymien osakkaat sekä osakkaiden perheenjäsenet.

Viljelijöiden ikärakennetta kuvaa taulu 3.2., jossa esitetään viljelijöiden ikäjakautuma yksityishenkilöiden omistamien tilojen osalta. Tiedot ovat peräisin maaseutuelinkeinorekisteristä.

Taulu 3.3. kuvaa maatalouden työllistä työvoimaa. Aikasarjan lähteenä on käytetty Tilastokeskuksen väestölaskentoja 1970–1990 ja työssäkäyntitilastoja vuosilta 1995–2001.

Taulussa 3.4. tarkastellaan viljelijäperheen jäsenten ja vakituisesti palkattujen henkilöiden maataloudessa tekemien työtuntien määrää. Tiedot perustuvat maatalouslaskentaan.

Vuoden 1995 alussa tuli voimaan uusi luopumistukilaki. Luopumistuki (LUTU) on Suomen vanhojen luopumisjärjestelmien perinteelle rakennettu järjestelmä, joka täyttää viljelijöiden EU-varhaiseläkkeen tavoitteet ja ehdot. Tietoja luopumistuesta on esitetty taulussa 3.5. Tiedot on saatu MELA:n tilastoista.

Maatalousyrittäjien eläkelaitos julkaisee tilastoa mm. maatalousyrittäjien tapaturmavakuutusjärjestelmästä. Taulukon 3.6. tiedot on kerätty MATA-tilastovuosikirjasta.

3. JORDBRUKSBEFOLKNING OCH ARBETSKRAFT

Uppgifterna i tabellen 3.1 angående jordbrukarbefolkningens mängd och de inom jordbruket fast anställda personernas antal är tagna ur lantbruksräkningen 2000. Till jordbrukarbefolkningen har inräknats jordbrukare, jordbrukares maka/make, övriga familjemedlemmar i jordbrukarfamiljen, delägare i jordbrukssammanslutning samt delägares familjemedlemmar.

Jordbrukarbefolkningens åldersstruktur åskådliggörs i tabell 3.2, som presenterar åldersfördelningen bland jordbrukarna för de privatägda lantbrukslägenheternas del. Uppgifterna är baserade på landsbygdsnäringsregistret.

Tabell 3.3. beskriver lantbrukets sysselsatta arbetskraft. Källan för tidsserien är Statistikcentralens folkräkningar 1970–1990 och sysselsättningsstatistik från åren 1995–2001.

I tabell 3.4. granskas jordbrukares familjemedlemmars och de fast avlönades arbetstid i jordbruket. Uppgifterna baserar sig på lantbruksräkningen.

I början av år 1995 kom den nya lagen om avträdelsetöd i kraft. Avträdelsetödet är uppbyggt enligt Finlands gamla avträdelssystem och uppfyller de mål och villkor som ställs för jordbrukarnas EU-förtidspension. Uppgifter om avträdelsetödet är presenterade i tabell 3.5. Uppgifterna har inhämtats ur Lantbruksföretagarnas pensionsanstalts statistik.

Lantbruksföretagarnas pensionsanstalt publicerar statistik bl. a över lantbruksföretagarnas olycksfallsförsäkringssystem. Uppgifterna i tabell 3.6. har samlats ur OFLA -statistikårsboken.

3. FARM POPULATION AND LABOUR FORCE

The information on the size of the farm population and the number of workers in permanent employment given in Table 3.1 was obtained from the 2000 Agricultural Census. Included in the farm population are farmers, farmers' spouses, other members of the farm population, joint owners in farming enterprises and their family members.

The age structure of farmers is depicted in Table 3.2, which presents the age distribution of farmers on privately owned farms. The data are from the Rural Business Register.

The figures in Table 3.3. describe the active work force employed in agriculture. The time series is based on Statistics Finland censuses conducted in 1970–1990 and employment statistics for 1995–2001.

Table 3.4 gives the number of hours worked in agriculture by members of farming families and by workers in permanent employment. The figures are based on the Agricultural Census.

A new act on farm closure allowances came into force in 1995. The farm closure allowance system in its new form is based on the old systems but responds better to the objectives and terms of the EU early retirement pension for farmers. Data on the allowance are given in Table 3.5. The figures were obtained from The Farmers' Social Insurance Institution MELA.

*The Farmers Social Insurance Institution publishes the data on farm accidents. The figures for Table 3.6. were collected from the **Yearbook of MATA statistics.***

3.1. Viljelijäväestö ja vakinaisesti palkatut sukupuolen ja iän mukaan, 2000
Jordbruksbefolkningen och den fast avlönade arbetskraften efter kön och ålder, 2000
Farm population and the workers in permanent employment by sex and age, 2000

Ikä Ålder Age	Viljelijät ¹⁾ Brukare ¹⁾ Farmers ¹⁾		Viljelijöiden puoliset Odlarens maka/make Spouses of farmers		Muut perheenjäsenet ²⁾ Övriga familjemedlemmar ²⁾ Other family members ²⁾		Vakinaisesti palkatut Fast avlönade Workers in permanent employment		Yhteensä Inalles Total	
	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women
-24	930	195	21	341	14 865	6 639	409	295	16 225	7 470
25-29	2 347	360	94	1 262	3 966	1 077	329	162	6 736	2 861
30-34	5 765	778	291	3 338	2 569	729	314	121	8 939	4 966
35-39	9 386	1 097	520	5 661	1 411	432	348	157	11 665	7 347
40-44	11 114	1 158	562	6 366	885	327	398	146	12 959	7 997
45-49	12 123	1 395	708	6 594	713	351	402	139	13 946	8 479
50-54	14 409	1 957	838	7 256	760	560	398	156	16 394	9 929
55-59	8 604	1 376	629	3 652	993	987	255	101	10 481	6 116
60-64	5 158	1 013	467	1 924	1 651	1 209	130	38	7 406	4 184
65 ja yli	4 573	996	578	946	5 221	2 289	47	17	10 419	4 248
Yhteensä – Inalles – <i>Total</i>	74 409	10 325	4 708	37 340	33 034	14 600	3 030	1 332	115 170	63 597
Maatalouslaskenta 1990 Lantbruksräkningen 1990 <i>Agricultural Census 1990</i>	119 297	41 676	2 898	47 457	52 658	32 630	2 129	825	176 982	122 588

Lähde: MMM:n tietopalvelukeskus: Maatalouslaskenta 1990 ja 2000

Källa: JSM:s informationstjänstcentral: Lantbruksräkningen 1990 och 2000

Source: Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry: Agricultural Census 1990 and 2000

¹⁾ Sisältää myös ne maatalousyhtymien osakkaat, jotka tekevät tilalla maataloustöitä – Inkl. delägare i jordbrukssammanslutningar, som deltar i arbetet på gårdar –
Incl. joint owners of farming enterprises who carry out agricultural work on the farm

²⁾ 15-vuotiaat ja sitä vanhemmat – 15-åriga och äldre – 15 years of age and older

4. MAATILATALOUDEN TUOTANTO

4.1. Kasvinviljely

Käytössä olevaa maatalousmaata koskevat tiedot (taulut 4.1.1.–4.1.5.) on saatu vuosina 2000–2003 tukea hakeneiden maatilojen osalta yhdenmetystä hallinto- ja valvontajärjestelmästä (IACS) ja tukea hakemattomien tilojen osalta viljelijöille tehdystä erillisestä tilastokyselystä. Vuosien 1995–1999 tiedot perustuvat yksinomaan yhdenmetyyn hallinto- ja valvontajärjestelmään.

Viljelykasvien lajikkeiden viljelyaloja koskevat tiedot taulussa 4.1.6. on saatu yhdenmetystä hallinto- ja valvontajärjestelmästä (IACS) lukuun ottamatta sokerijuurikasta, jonka tiedot saadaan Sokerijuurikkaan tutkimuskeskuksesta.

Tärkeimpien viljelykasvien satotiedot (taulut 4.1.7.–4.1.10.) perustuvat vuosittaiseen satolaskelmaan, johon sadon määrää koskevat tiedot saadaan lokamarraskuun satotiedustelusta. Otantamenetelmällä toteutettavassa tiedustelussa on mukana noin 10000 maatilaa. Pinta-alojen osalta satolaskelma perustuu vuosina 2000–2003 hallinnollisiin rekisteritietoihin (IACS) sekä tukea hakemattomille tiloille tehtyyn tilastokyselyyn. Vuosien 1995–1999 pinta-ala-tiedot perustuvat pelkästään yhdenmetyyn hallinto- ja valvontajärjestelmään ja sitä aikaisempien vuosien

tiedot maatilatutkimuksiin. Edellä mainituista pinta-ala-tiedoista otetaan satolaskelmassa huomioon se ala, jolta on korjattu satoa, eli viljelyalasta vähennetään mahdollinen katoala.

Kuntien maaseutuelinkeinoviranomaisten viljelmäkohtaisesti arvioimat satovahinkoalat ilmoitetaan työvoima- ja elinkeinokeskuksittain maa- ja metsätalousministeriöön, jossa lasketaan vahinkoalan osuus viljelyksessä olevasta peltoalasta (taulu 4.1.11.). Hirvivahingot eivät sisälly satovahinkoalaan.

Tärkeimpien viljalajien ja perunan käyttölaskelma esitetään taulussa 4.1.12. Tiedot perustuvat tietopalvelukeskuksen kesäkuun ja joulukuun maatilatutkimuksiin.

Puutarhakasvien viljelyä koskevat tiedot (taulut 4.1.13.–4.1.18.) on saatu tietopalvelukeskuksen puutarhayritysrekisteristä. Rekisteriin kuuluvat kaikki säännöllisesti puutarhakasveja myyntiä varten tuottavat yritykset, joita on noin 7 300. Tiedot puutarhayritysrekisteriin kysytään vuosittain 31.10. postikyselyinä. Puutarhayritysrekisterin tietoja julkaistaan vuosittain sarjassa Suomen virallinen tilasto Maa-, metsä- ja kalatalous.

4. GÅRDSBRUKETS PRODUKTION

4.1. Växtodling

Uppgifterna angående utnyttjad jordbruksmark (tabellerna 4.1.1–4.1.5) har under åren 2000–2003 för de gårdars del som ansökt om stöd, framtagits ur det systemet för administration och kontroll (IACS). Uppgifterna gällande de lantbrukslägenheter som inte har ansökt om stöd, har framtagits genom en direkt till odlarna riktad separat statistikförfrågan. Uppgifter gällande åren 1995–1999 är baserade enbart på det integrerade systemet för administration och kontroll.

Uppgifterna om odlingsarealen för odlingsväxternas sorter i tabell 4.1.6. härstammar från det integrerade systemet för administration och kontroll (IACS) med undantag av sockerbeter, för vilkas del uppgifterna fås från Forskningscentralen för sockerbeter.

Uppgifter gällande skörden av de viktigaste odlingsväxterna (tabellerna 4.1.7–4.1.10.) är baserade på den årliga skördeberäkningen. I den sammanställs uppgifter om skördemängden genom skördeförfrågningar i månadsskiftet oktober–november. I undersökningen som genomförs enligt urvalsmetoden, ingår ca 10 000 lantbrukslägenheter. För skördearealernas del baseras skördeberäkningen under åren 2000–2003 på det integrerade systemet för administration och kontroll (IACS), gällande lantbrukslägenheter som har ansökt om stöd. De lantbrukslägenheter som inte har ansökt om stöd, har besvarat en separat statistikförfrågan. Arealuppgifterna för åren 1995–1999 är baserade enbart på det integrerade övervaknings- och kontrollsystemet och uppgifterna för åren före detta enbart på gårds-

undersökningar. I skördeberäkningen beaktas, av de tidigare nämnda arealuppgifterna, arealen där skörd har bärgats. Sålunda minskar man eventuell skördeskadeareal från odlingsarealen.

De av kommunernas landsbygdsnäringsmyndigheter beräknade lägenhetsvisa skördeskadearealerna anmäls enligt arbetskrafts- och näringscentraler till jord- och skogsbruksministeriet, som räknar ut skördeskadearealens andel av den odlade åkerarealen (tabell 4.1.11.). Älgskador ingår inte i skördeskadearealen.

En brukskalkyl för de viktigaste sädeslagen samt för potatis framställs i tabell 4.1.12. Uppgifterna base-

rar sig på informationstjänstcentralens gårdsundersökningar för juni och december.

Uppgifterna om trädgårdsväxternas odling (tabellerna 4.1.13.–4.1.18.) baserar sig på informationstjänstcentralens trädgårdsföretagsregister. Registret omfattar cirka 7 300 företag, som regelbundet odlar trädgårdsprodukter för försäljningen. Uppgifterna till trädgårdsföretagsregistret erhålls genom postförfrågning årligen den 31.10. Uppgifter ur trädgårdsföretagsregistret publiceras varje år i serien Finlands officiella statistik Jord- och skogsbruk.

4. AGRICULTURAL PRODUCTION

4.1. Crop production

Data on the use of utilized agricultural area for 2000–2003 are presented in Tables 4.1.1.–4.1.5. The data are based, for farms that have applied for support, on the Integrated Administration and Control System (IACS) and, for farms that have not applied for support, on a direct statistical survey of farmers. The data for 1995–1999 are based solely on the IACS.

The data on areas under crop varieties in Table 4.1.6. were obtained from the Integrated Administration Control System (IACS) excluding those for sugar beet, which are based on data of the Sugar Beet Research Centre.

Data on the most important crops (Tables 4.1.7.–4.1.10.) were obtained from the annual yield estimate that was based on a yield inquiry conducted in October–November. The yield inquiry was implemented as a sample survey involving approx. 10 000 farmers. For land areas, the yield estimate for 2000–2003 is based on registry data obtained from the Integrated Administration and Control System (IACS) and, for farms that have not applied for support, on a statistical survey of farmers. The data on land areas for 1995–1999 are based solely on the IACS, while the data for previous years are based on farm surveys. With regard to the above-mentioned data on land areas, yield estimates take account of the land areas from

which harvests have been reaped, i.e. possible crop damage areas are deducted from the areas under cultivation.

Areas per farm suffering crop losses are estimated by the department responsible for rural businesses and reported to the Ministry of Agriculture and Forestry by Employment and Economic Development Centre. The area sustaining loss is calculated as a percentage of the productive land (Table 4.1.11.). Damage caused by moose is not included in the calculations of crop losses.

A disposal calculation for the most important cereals and potatoes is given in Table 4.1.12. The figures are based on the farm surveys conducted by the Information Centre in June and December.

Data on the cultivation of horticultural crops (Tables 4.1.13.–4.1.18.) is received from the Horticultural Enterprise Register conducted by the Information Centre. All the farms (about 7,300) which produce horticultural plants for sale belong to the Register. The information of the Horticultural Enterprise Register is collected once a year on 31.10. in the form of a posted questionnaire. The data in the horticultural Enterprise Register are published annually in the series Official Statistics of Finland Agriculture, forestry and fishery.

4.2. Maidontuotanto

Taulun 4.2.1. alueelliset maidontuotantotiedot perustuvat maa- ja metsätalousministeriön maitokiintiöiden seurantarekisteriin, josta on saatavissa myös kunnittaisia maidontuotantotietoja.

Taulut 4.2.2.–4.2.4. perustuvat meijeritilastojen lisäksi tietopalvelukeskuksen kesäkuun ja joulukuun maatilatutkimuksiin siltä osin, mikä koskee muuta kuin meijeriin myytyä maitoa. Tiedot tarkkailulehminen maitotuotoksesta taulussa 4.2.2. saadaan Maa-

seutukeskusten Liiton maitotilaneuvonnan tilastoista.

Meijeritilastot perustuvat kaikilta mejereiltä kuukausittain kerättäviin tietoihin. Tilastot kuvaavat mm. maidon vastaanottoa, tuottajahintoja, maitotaloustuotteiden valmistusta sekä kotimaan myyntiä ja vientiä. Tärkeimmät tulokset julkaistaan kuukausittain Tietokappa-julkaisussa.

4.2. Mjölkkproduktion

Områdesvisa uppgifter om mjölkkproduktionen i tabell 4.2.1. baserar sig på uppföljelseregistret för mjölkkvoter. Registret innehåller statistik över mjölkkproduktion kommunvis.

Tabellerna 4.2.2.–4.2.4. baserar sig på mejeristatistik och på informationstjänstcentralens juni- och december- gårdsundersökningar till de delar de berör annan än till mejerierna försåld mjölk. Uppgifter för mjölkkproduktion av kor i mjölkgårdsråd-

givning i tabell 4.2.2. är tagna ur Landsbygdscentralernas Förbunds statistik över mjölkgårdsrådgivning.

Mejeristatistiken grundar sig på uppgifter som varje månad insamlas från samtliga mejerier. Statistiken beskriver bl.a. mottagning av mjölk, producentpriser, framställning av mjölkhushållningsprodukter samt inhemsk försäljning och export. De viktigaste resultaten publiceras månatligen i Tietokappa.

4.2. Milk production

The data on milk production by Employment and Economic Development Centre and by support area in Table 4.2.1. are based on the milk quota monitoring register of the Ministry of Agriculture and Forestry. Data by municipality are also available.

Tables 4.2.2.–4.2.4. are based on the dairy statistics and the June and December farm surveys conducted by the Information Centre where they concern milk other than that sold to dairies. The data in Table 4.2.2 on milk production by cows in the milk

recording system are obtained from the dairy cattle milk recording statistics of the Association of Rural Centres.

*The dairy statistics are based on information collected from dairies each month. The statistics depict the reception of milk, producer prices, manufacture of dairy products, domestic sales and exports. The most important outputs are published monthly in the Monthly Review of Agricultural Statistics (**Tietokappa**).*

4.2.2. Maitotuotos keskimäärin lehmää kohden, 1980–2002
Mjölproduktionen i medeltal per ko, 1980–2002
Average yield per cow, 1980–2002

Vuosi År Year	Maitotuotos, l/lehmä – Mjölproduktion, l/ko – Milk production, l/cow	
	Kaikki lehmät Alla kor All cows	Maitotilaneuvonnan tuotos- seurannassa olevat lehmät Kor i mjölgårdsrådgivningens kokontroll Cows in the milk recording
1980	4 478	5 407
1981	4 450	5 310
1982	4 493	5 416
1983	4 778	5 560
1984	4 799	5 527
1985	4 812	5 504
1986	4 935	5 640
1987	4 905	5 677
1988	4 990	5 735
1989	5 246	6 019
1990	5 547	6 245
1991	5 619	6 240
1992	5 613	6 328
1993	5 648	6 499
1994	5 869	6 719
1995	5 982	6 708
1996	5 993	6 782
1997	6 183	6 963
1998	6 225	7 028
1999	6 443	7 213
2000	6 786	7 534
2001	6 932	7 662
2002	7 117	7 827

Lähteet: MMM:n tietopalvelukeskus: Meijeritilastot ja maatilatutkimukset, ProAgria Maaseutukeskusten Liitto: Maitotilaneuvonnan tilastot.

Källor: JSM:s informationsjämscentral: Mejeristatistiken och gårdsundersökningar, Landsbygdscentralernas Förbund: Statistik över mjölgårdsrådgivning i Finland.

Sources: Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry: Dairy statistics and farm surveys, The Association of the Rural Centres: Statistics of the activity of milk recording societies in Finland.

4.2.3. Maidon tuotanto, myynti ja käyttö maatiloilla, 1980–2002
Mjölproduktion, försäljning och förbrukning på lantbrukslägenheterna, 1980–2002
Production, sales and use of milk on farms, 1980–2002

Vuosi År Year	Myynti – Mängden såld mjölk <i>Milk sold</i>		Käyttö maatiloilla – Förbrukning på lantbrukslägenheterna – <i>Use of milk on farms</i>			Maidontuotanto yhteensä Mjöl- produktionen inalles <i>Total milk production</i>
	Meijeriin Till mejerierna <i>To dairy</i>	Kuluttajille Till konsumenterna <i>To consumers</i>	Ihmis- ravinnoksi Till människo- föda <i>For human consumption</i>	Koti- eläimille Till husdjur <i>For domestic animals</i>	Kotivoin ja -juuston valmistukseen För framställning av bondsmör och -ost <i>For home made butter and cheese</i>	
	milj. l – mill. l					
1980	2 949,0	18,5	148,5	50,1	7,5	3 173,6
1981	2 867,9	8,6	136,6	49,6	10,2	3 072,9
1982	2 857,8	13,6	130,1	56,1	10,8	3 068,4
1983	2 943,1	6,4	112,1	57,4	16,8	3 135,8
1984	2 935,3	4,1	105,1	61,3	17,9	3 123,7
1985	2 808,0	2,5	99,7	62,9	14,4	2 987,5
1986	2 803,1	5,7	88,2	63,7	14,9	2 975,6
1987	2 691,7	4,8	76,9	61,1	12,4	2 846,9
1988	2 530,7	3,4	64,0	57,2	12,2	2 667,5
1989	2 546,8	3,4	55,7	53,5	8,2	2 667,6
1990	2 600,3	3,4	54,6	62,9	8,3	2 729,5
1991	2 345,1	2,0	49,9	70,6	9,4	2 477,0
1992	2 273,8	4,6	44,5	64,0	11,7	2 398,6
1993	2 263,8	2,6	42,5	66,0	11,0	2 385,9
1994	2 315,5	4,4	38,9	63,0	11,8	2 433,6
1995	2 296,2	3,6	31,5	57,6	6,9	2 395,8
1996	2 261,0	3,1	32,3	58,9	5,2	2 360,4
1997	2 301,0	2,0	27,9	55,7	4,4	2 391,1
1998	2 293,7	2,0	26,0	51,1	3,3	2 376,1
1999	2 324,6	1,5	25,9	48,4	2,9	2 403,2
2000	2 371,0	1,4	24,9	49,6	3,2	2 450,1
2001	2 378,0	1,4	22,2	52,1	2,4	2 455,9
2002	2 376,2	1,3	21,8	54,9	4,1	2 458,3

Lähde: MMM:n tietopalvelukeskus: Meijeritilasto ja maatilatutkimukset 1980–2002
 Källa: JSM:s informationsjäntcentral: Mejeristatistiken och gårdsundersökningar 1980–2002
 Source: Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry: Dairy statistics and farm surveys 1980–2002

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
..
61	60	56	45	43	41	39
32	28	25	24	24	25	25
29 998	28 126	26 350	24 340	22 225	20 731	19 416
2 261 004	2 301 031	2 293 742	2 324 551	2 370 981	2 378 002	2 376 195
4,33	4,32	4,31	4,24	4,23	4,23	4,22
3,28	3,29	3,29	3,31	3,38	3,35	3,39
114 794	103 461	96 560	88 334	81 957	76 284	70 049
399 482	383 397	375 648	367 488	365 648	353 415	340 213
150 085	159 843	168 340	174 651	183 217	193 612	199 621
77 582	81 563	85 459	88 222	84 535	86 647	87 005
⁷⁾ 38 168	⁷⁾ 38 282	⁷⁾ 38 326	⁷⁾ 37 650	⁷⁾ 38 895	⁷⁾ 39 225	⁷⁾ 39 587
⁸⁾ 197 580	⁸⁾ 195 907	⁸⁾ 201 778	⁸⁾ 202 082	⁸⁾ 199 204	⁸⁾ 201 997	⁸⁾ 200 887
46 628	49 979	50 047	51 945	55 197	53 784	53 528
7 552	⁹⁾ 6 619	⁹⁾ 7 269	⁹⁾ 7 715	⁹⁾ 7 214	⁹⁾ 7 242	⁹⁾ 7 075
23 999	21 662	22 293	23 565	25 380	24 282	24 930
35 377	28 882	29 492	29 201	31 684	35 536	32 924
30 351	32 403	35 890	34 835	36 118	38 027	40 713
5 069	4 989	5 187	4 773	4 722	4 955	5 007
2 033	3 334	4 130	3 140	2 023	1 968	1 681
14 734	25 369	20 662	25 886	23 809	19 704	20 149
3 329	3 173	4 990	7 796	88 728	102 579	109 879

⁵⁾ Piiät, viilit ja jogurtit – Surmjölk, filmjölk och yoghurt – *Sour milk, fermented milk and yoghurt*

⁶⁾ Tilastointia muutettu 1.1.2000 alkaen – Ändringar i statistikföringen fr.o.m. 1.1.2000 – *Changes made in the method 1.1.2000*

⁷⁾ Sisältää kermaviiliä, ranskankerman ja smetanä – Inkl. gräddfil, crème fraîche och smetana – *Incl. sour cream (12% milk fat content), crème fraîche (28%) and smetana (42%)*

⁸⁾ Ei sisällä kermaviiliä – Exkl. gräddfil – *Excl. sour cream (12%)*

⁹⁾ Laskentatapaa muutettu 1.1.1997 – Beräkningssättet har ändrats fr.o.m. 1.1.1997 – *The calculation method has changed from 1.1.1997*

4.3. Lihan ja kananmunien tuotanto

Taulut 4.3.1.–4.3.3. perustuvat Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen (TIKE) teurastamotilastoon ja taulut 4.3.1. ja 4.3.3. lisäksi tietopalvelukeskuksen kesäkuun ja joulukuun maatilatutkimuksiin maataloilla tapahtuneen teurastuksen osalta. Teurastamotilasto perustuu kaikilta teurastamoilta kuukausittain kerättäviin tietoihin. Tilasto kuvaa lihantuotantoa ja lihan tuottajahintoja eläinlajeittain. Tärkeimmät tulokset julkaistaan kuukausittain Tietokappa-julkaisussa. Taulun 4.3.4. alueelliset lihantuotantotiedot perustuvat teurastamoiden kuukausittain lähettämiin kuntakohtaisiin ilmoituksiin.

4.3. Produktion av kött och ägg

Tabellerna 4.3.1.–4.3.3. grundar sig på Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentralers slakteristatistik och tabellerna 4.3.1. och 4.3.3. desutom på informationstjänstcentralens juni- och december-gårdsundersökningar till den del de gäller slakt på lägenheterna. Slakteristatistiken grundar sig på uppgifter som varje månad samlas från samtliga slakterier. Ur statistiken framgår köttproduktionen och köttets producentpris djurslagsvis. De viktigaste resultaten publiceras månatligen i Tietokappa. De regionala uppgifterna om köttproduktion i tabell 4.3.4. baserar sig på slakteriernas anmälningar enligt kommuner som sänds varje månad.

4.3. Meat and egg production

Tables 4.3.1.–4.3.3. are based on slaughterhouse statistics of the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry and tables 4.3.1. and 4.3.3. are also based on the June and December farm surveys where they concern slaughtering on farms. The slaughterhouse statistics are based on information collected from all slaughterhouses each month. The statistics describe the production of meat and the producer prices for meat by animal species. The most important results are published monthly in the Monthly Review of Agricultural Statistics (Tietokappa). The data by Employment and Economic Development Centre and by support area on meat production given in Table 4.3.4 are

Kananmunien tuotantotiedot taulussa 4.3.5. perustuvat vuodesta 2001 alkaen Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen maatilatutkimuksiin ja pakkaamotilastoihin. Tiedot pakkaamotilastoihin kerätään kaikilta Suomessa toimivilta pakkaamotointa harjoittavilta tilapakkaamoilta (noin 120 kpl) sekä 12 keskuspakkaamolta. Vuosien 1975–2000 tiedot perustuvat tietopalvelukeskuksen kesäkuun ja joulukuun maatilatutkimuksiin, joissa kysytään tiedustelua edeltäneen viikon aikana tuotettu kananmunien määrä ja kanojen lukumäärä.

Uppgifter om produktion av hönsägg i tabellen 4.3.5., är från och med året 2001 baserade på gårdundersökningar och packeristatistik uppgjord av Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentral. Uppgifterna i packeristatistiken samlas från alla gårdspackerier som idkar packeriverksamhet (ca 120 st.) och från 12 centralpackerier. Uppgifter från åren 1975–2000 är baserade på gårdundersökningar i juni och december, utförda av informationstjänstcentralen. I dessa lämnades uppgifter om antal höns och mängden producerade hönsägg under veckan som föregick undersökningen.

based on monthly notifications sent by slaughterhouses.

Since 2001, the data on egg production, presented in Table 4.3.5., have been based on the farm surveys and packer statistics of the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry. The data for the packer statistics are collected from all (approx. 120) farm packing plants and from 12 central packing plants operating in Finland. The data for 1975–2000 are based on the June and December farm surveys which request information on the amount of eggs produced during the week that preceded the survey as well as the number of hens.

4.3.5. Kananmunien kokonaistuotanto ja tuotos kanaa kohden, 1975–2002
Totalproduktion av ägg och produktion per höna, 1975–2002
Total egg production and production per hen, 1975–2002

Vuosi År Year	Kokonaistuotanto Totalproduktion Total egg production milj. kg – million kg	kg/kana kg/höna kg/hen
1975	80,2	13,0
1976	85,9	13,4
1977	85,4	13,9
1978	76,4	13,0
1979	75,7	13,0
1980	78,7	13,4
1981	79,5	14,4
1982	77,0	14,4
1983	82,6	14,5
1984	88,2	14,7
1985	85,6	14,6
1986	83,1	15,0
1987	80,8	14,9
1988	76,7	15,1
1989	75,6	15,3
1990	76,4	16,1
1991	66,9	16,3
1992	67,5	16,4
1993	69,7	16,6
1994	71,7	16,9
1995	74,7	17,2
1996	70,8	17,2
1997	66,7	17,3
1998	63,9	17,4
1999	58,9	17,5
2000	59,0	17,6
2001	56,5	17,2
2002	54,7	16,9

Lähde: MMM:n tietopalvelukeskus: Maatilatutkimukset 1975–2000, vuonna 2001–2002 pakkaamotilastot ja maatilatutkimukset
 Källa: JSM:s informationstjänstcentral: Gårdsundersökningar 1975–2000, år 2001–2002 packeristatistik och gårdsundersökningar
 Source: Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry: Farm surveys 1975–2000, in 2001–2002 egg packaging statistics and farm surveys

4.4. Maatilatalouteen liittyvät elinkeinot

Taulussa 4.4.1. turkistarhojen lukumäärä on esitetty Suomen Turkiseläinten Kasvattajain Liiton ns. tarhatilien perusteella. Nahkatuotosluvut perustuvat vuoteen 1987 asti Suomen Turkiseläinten Kasvattajain Liiton ja Oy Hudson's Bay and Annings Ab:n tilastoihin, myyntikaudesta 1987/88 lähtien ainoastaan Suomen Turkiseläinten Kasvattajain Liiton tilastoihin.

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos pitää tilastoa kalanviljelystä ja kalastuksesta Suomessa. Taulussa 4.4.2. sekä meri- että sisävesilaitosten lukumäärien kohdalla saman omistajan eri laitokset on laskettu omiksi yksiköikseen. Tilastoa kalanviljelystä julkaistaan sarjassa Suomen virallinen tilasto Maa-, metsä- ja kalatalous.

Paliskuntain yhdistys, jonka paliskunnat muodostavat lain määräyksestä, pitää tilastoa paliskuntien poromääristä ja taloudesta poronhoitovuosittain. Tilastoa julkaistaan yhdistyksen Poromies -lehdessä. Paliskuntain yhdistys pitää myös tilastoa erotuksissa luettujen porojen määrästä sekä teurastettujen porojen määrästä ja lihantuotosta.

Hunajantuotantoa kuvaavan taulun 4.4.5. tiedot perustuvat Suomen Mehiläishoitajain Liiton tilastoihin.

Suomen Gallup Elintarviketieto Oy on laskenut taulun 4.4.6. luonnonmarjojen ja sienien kauppauptomäärät kaupan keskusliikkeiden sekä marja- ja sienikauppaan erikoistuneiden yritysten ilmoitusten mukaan. Ns. suora marjakauppa ei sisälly näihin lukuihin.

4.4. Näringar i anslutning till lantbruket

Antalet pälsdjursfarmer i tabell 4.4.1. baserar sig på Finlands Pälsdjursuppfödarens Förbund rf:s s.k. farmkonto. Pälsproduktionstalen grundar sig ända till året 1987 på Finlands Pälsdjursuppfödarens Förbund rf:s och Oy Hudson's Bay and Annings Ab:s statistik, från och med säsongen 1987/88 enbart på Finlands Pälsdjursuppfödarens Förbund rf:s statistik.

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet upprätthåller statistik över fiskodlingen och fiskeri i Finland. I tabell 4.4.2. har för såväl bräcktvatten som söttvattens anläggningarnas vidkommande samma ägares olika odlingsanstalter räknats som skilda enheter. Statistik över fiskodlingen publiceras i serien Finlands officiella statistik Jord- och skogsbruk samt fiske.

Det lagstadgade Renbeteslagens Förening (Paliskuntain yhdistys) för statistik över renbeteslagens

renantal och ekonomi renkötselårvis. Statistiken publiceras i föreningens tidskrift "Poromies". Föreningen för också statistik över de i renskiljningarna räknade renarna och antalet slaktade renar och köttavkastningen.

Uppgifterna om honungsproduktionen i tabell 4.4.5. grundar sig på statistiken av Finlands Biodlares Förbund.

Suomen Gallup Elintarviketieto Oy har uträknat de till försäljning avsedda kvantiteterna vilda bär och svampar (tabell 4.4.6.) på basis av centrallagens anmälningar samt med stöd av de uppgifter som inkommit från de företag som specialiserat sig på handel med bär och svamp. Den s.k. direkta bärhandeln ingår inte i dessa tal.

4.4. Other farm-related production

The numbers of fur farms recorded in Table 4.4.1. are based on the statistics of the Finnish Fur Breeders Association. The figures for pelt production until 1987 are based on statistics collected by the Finnish Fur Breeders Association and Hudson's Bay and Annings Ltd. since the season 1987/1988 only on the statistics of the Finnish Fur Breeders Association.

The Finnish Game and Fisheries Research Institute maintains statistics of fish farming and fish culture in Finland. For both the brackish and fresh water farms and hatcheries, in Table 4.4.2., different stations belonging to the same owner are counted as separate units. The statistics on fish farming and culture are summarized in the series **Official Statistics of Finland, Agriculture, forestry and fishery.**

The Association of Reindeer Herding Cooperatives, which represents the various reindeer owner's

associations as prescribed by law, maintains statistics on the number of reindeer and the economic situation in each association, by herding season. The statistics are published in the Association magazine, the **Reindeer Herdsman (Poromies)**. The Reindeer Herders' Association further maintains statistics on the numbers of counted reindeer, the numbers of reindeer slaughtered and the meat yield.

The figures in Table 4.4.5. describing the production of honey are based on the statistics of the Finnish Beekeepers Association.

Gallup Food and Farm Facts has calculated the amounts of wild berries and mushrooms coming to market reported in Table 4.4.6. on the basis of notifications made by central wholesalers and firms specializing in the berry and mushroom trade. Direct sales from picker to consumer are not included in these figures.

4.4.2. Kalanviljelylaitosten lukumäärä ja tuotanto, 1999–2002
Fiskodlingsanstalternas antal och produktion, 1999–2002
Number and production of fish farms and hatcheries, 1999–2002

	1999	2000	2001	2002
Toimivat kalanviljelylaitokset, kpl				
Antal aktiva fiskodlingar, st				
<i>Active fish farms and hatcheries, number</i>				
Sisävesilaitokset yhteensä ¹⁾ – Söttvattens anläggningar sammanlagt ¹⁾ – <i>Freshwater farms and hatcheries, total ¹⁾</i>	436	427	416	420
Ruokakalalaitokset – Matfiskodlingar – <i>Food fish production farms</i>	82	65	74	81
Poikaslaitokset – Fiskyngelodlingar – <i>Fry farms</i>	115	102	101	94
Luonnonravintoviljelijät – Naturnäringsodlare – <i>Natural food rearers</i>	312	318	301	300
Merivesilaitokset yhteensä ¹⁾ – Bräcktattens anläggningar sammanlagt ¹⁾ – <i>Brackish water farms, total ¹⁾</i>	191	190	184	165
Ruokakalalaitokset – Matfiskodlingar – <i>Food fish production farms</i>	175	177	173	160
Poikaslaitokset – Fiskyngelodlingar – <i>Fry farms</i>	28	27	25	9
Ruokakalantuotanto, perkaamatonta kalaa				
Produktionsiffrorna som orensad fisk				
<i>Production in kg ungutted fish</i>				
1 000 kg				
Sisävesilaitokset – Söttvattens anläggningar – <i>Freshwater farms and hatcheries</i>	2 679	2 121	2 549	2 972
Merivesilaitokset – Bräcktattens anläggningar – <i>Brackish water farms</i>	12 770	13 279	13 190	12 160

Lähde: Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastot
 Källa: Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets statistik
 Source: *Statistics of the Finnish Game and Fisheries Research Institute*

¹⁾ Lukuja ei tule laskea suoraan yhteen, sillä osalla laitoksia on useita tuotantosuuntia – Talen kan inte adderas direkt då en del av odlingar har flera produktionsformer – *Figures must not be summarized because there are more than one production lines in some farms*

6. FARM WAGES AND PRICES

6.1. Wages

The agricultural workers' wage statistics are based on worker-specific data that the Federation of Agricultural Employers collects from its member enterprises twice a year, in May and November. The Federation's inquiry comprises all workers 15 years of age or more with full working capacity, who are engaged in employment with the enterprise as referred to in the Employment Contract Act and have worked for the enterprise for the whole inquiry period or part of it. Part-time and seasonal workers are included in the statistics. Family members, salaried employees and trainees, however, are not included.

Table 6.1.2. is based on statistics published by Statistics Finland. Statistics now contain all the workers between the ages of 18 and 65 who come

under the Collective Agreement on Forestry and whose employers use ADP in the calculation of wages.

Statistics Finland publishes statistics on the wages of workers in agriculture and forestry in the Wages and Salaries Series. Figures on the earnings of forest workers also appear in the Yearbook of Forest Statistics published by the Finnish Forest Research Institute.

The definition of earnings used in calculating the wage and salary index (Table 6.1.3.) is the earnings for a regular work period, without Sunday or overtime bonuses. The weighting structure of the wage and salary index is based on the wages and salary data from 1995.

6.2. Prices

Table 6.2.1. showing the producer prices for milk is based on the dairy statistics compiled at the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry (see Sect. 4.2.).

The prices for meat, eggs and grain in Table 6.2.2. were taken from statistics of the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry. Those for food potato were supplied by Gallup Food and Farm Facts and for horticultural crops by Kasvistieto Oy. The figures are published monthly in the Monthly Review of Agricultural Statistics (Tietokappa).

The retail prices of selected agricultural products are presented in Table 6.2.3. The data are obtained from the consumer price statistics included in the Prices and Wages Review that Statistic Finland publishes five times a year.

The price indices for agriculture presented in Table 6.2.4. are calculated monthly by Statistics Finland. The price indices for agriculture are fixed-weight Laspeyres-type index numbers, which are revised every five years. Statistics Finland has adjusted the weight structure and measuring methods of the producer price index and production inputs to conform with EU price statistics. The price indices include new product and commodity groups. The agricultural price index is published in the Monthly Review of Agricultural Statistics (Tietokappa) published by the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry, the Bulletin of Statistics Finland, and the Statistical Yearbook of Finland.

The producer price index for agricultural products follows the trend in VAT-exempt livestock products of similar quality and producer prices. Price supports are included in producer prices. The price index for production inputs in agriculture follows the trend in prices of agricultural supplies, services and investments.

The producer price indices for agricultural and forestry products compiled by Statistics Finland are

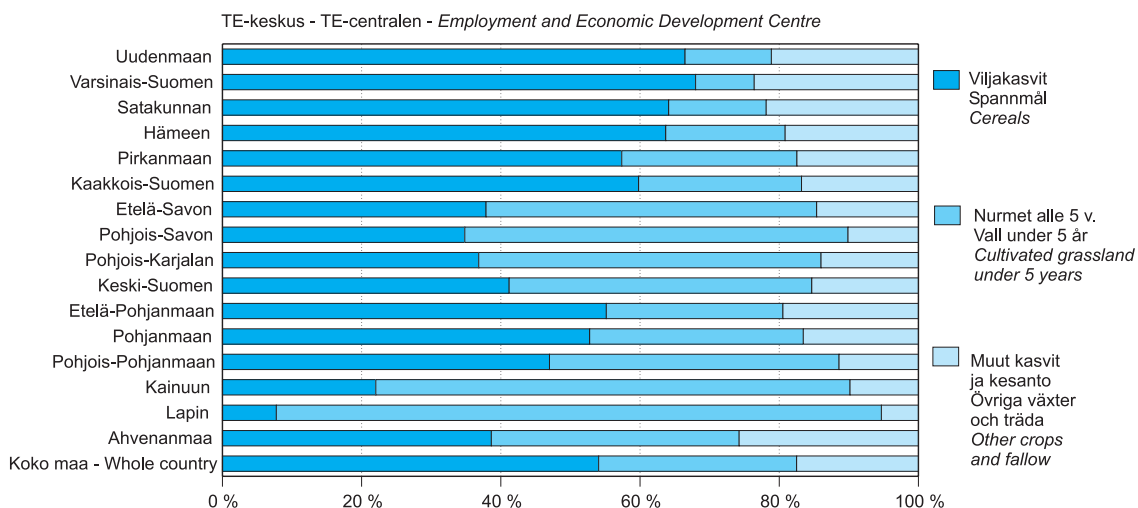
presented in Table 6.2.5. The commodity groups for agricultural and forestry products are based on the European Communities Classification of Economic Activities (NACE). These indices are tabulated in the statistical report Producer Price Indices, the Bulletin of Statistics, the Statistical Yearbook of Finland and the Time Series Data Base, all published by Statistics Finland.

The consumer price index in Table 6.2.6. compiled by Statistics Finland is fixed-weight Laspeyres-type price index, which is used to measure the price development of private consumption goods and services between two points of time. Statistics Finland publishes the consumer price index monthly in the statistical report Consumer Price Index and the Bulletin of Statistics. The consumer price index is also published in the Statistical Yearbook of Finland.

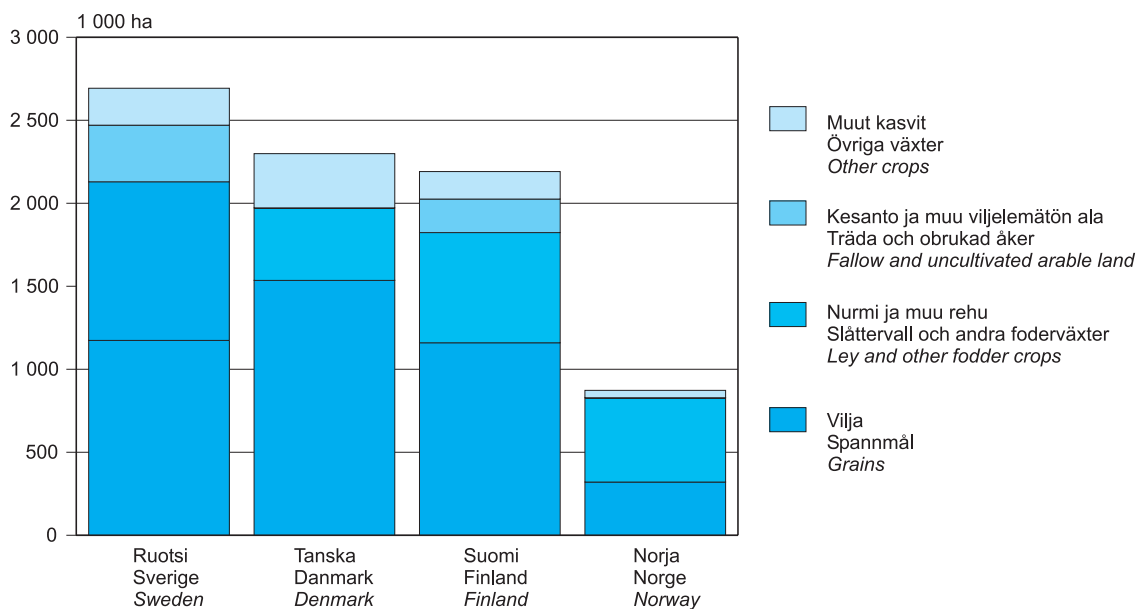
The statistics on stumpage and delivery prices in private forests in Tables 6.2.7 and 6.2.8. are based on data collected from member companies of the Finnish Forest Industries Federation and the Finnish Sawmills Association. The average prices are weighted by the quantities purchased. The stumpage prices are the agreed prices in standing timber sales, and the delivery prices are the agreed prices in delivery and cash sales. Both sets of prices are based on prices entered in the timber bill of sales.

The statistics depict the stumpage and delivery prices for private forests. Here, private forests include not only forests owned by private individuals but also jointly owned forests and forests owned by municipalities and parishes. The statistics do not cover timber sales from forests owned by companies or Finnish Forest and Park Service. The statistics are published in the Yearbook of forest statistics by the Finnish Forest Research Institute.

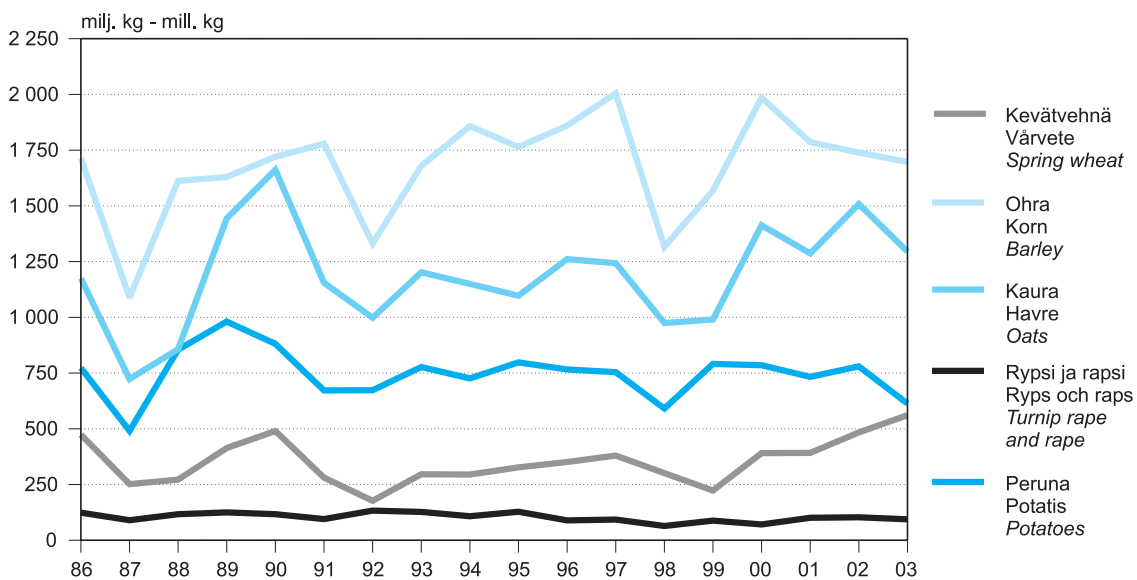
13 Viljakasvien ja nurmen osuus kaikista viljelykasveista alueittain 2003
Andel av spannmål och vall av alla odlingsväxter enligt distrikt 2003
Percentage of cereals and cultivated grassland of all crops by district 2003



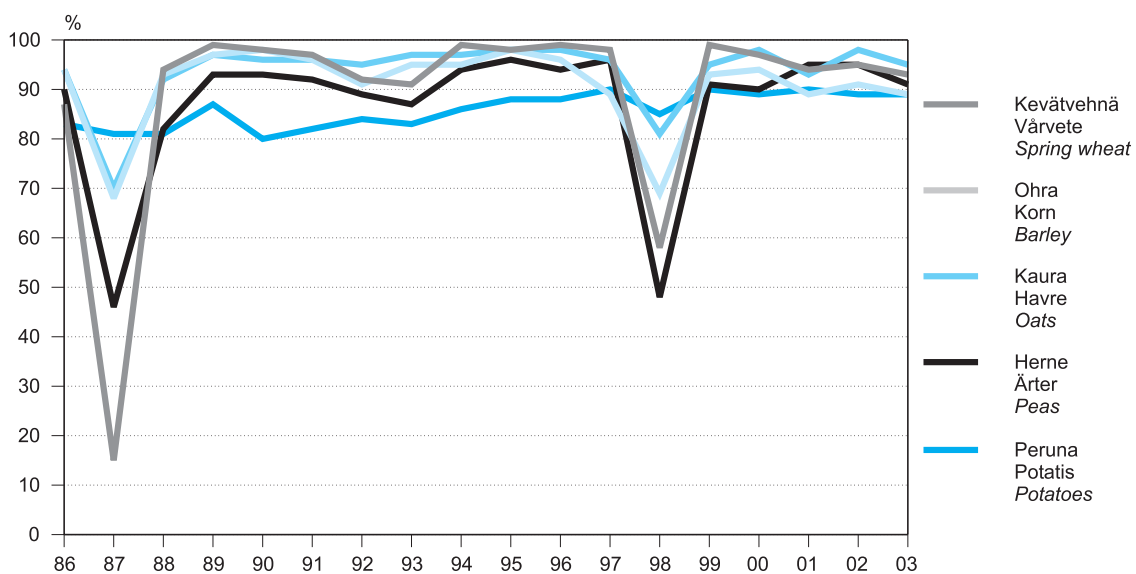
14 Pellonkäyttö Pohjoismaissa 2002
Åkerjordens användning i Norden 2002
Use of arable land in the Nordic countries 2002



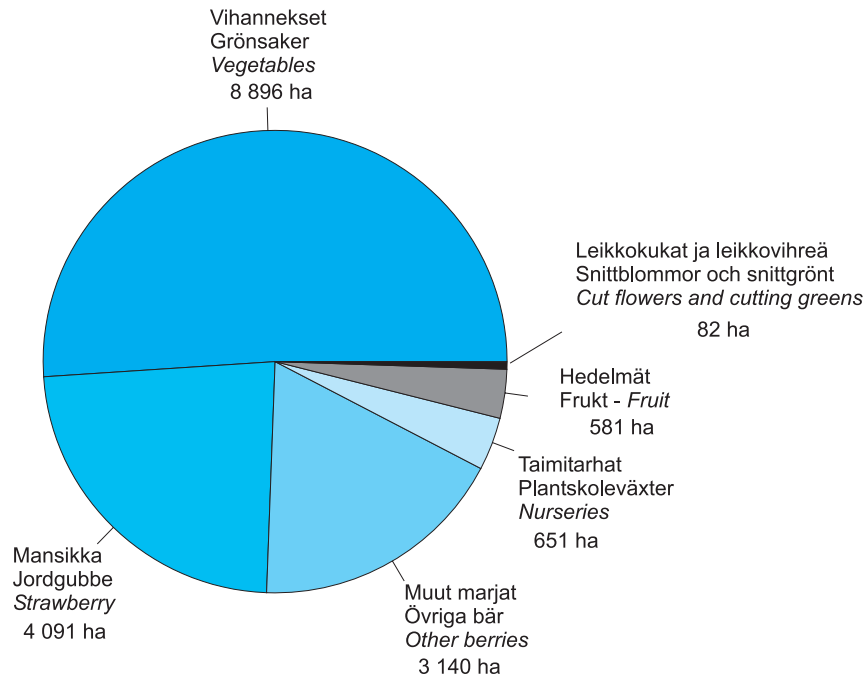
15 Tärkeimpien viljelykasvien sadot 1986–2003
De viktigaste odlingsväxternas totalskörd 1986–2003
Total yields of the most important crops 1986–2003



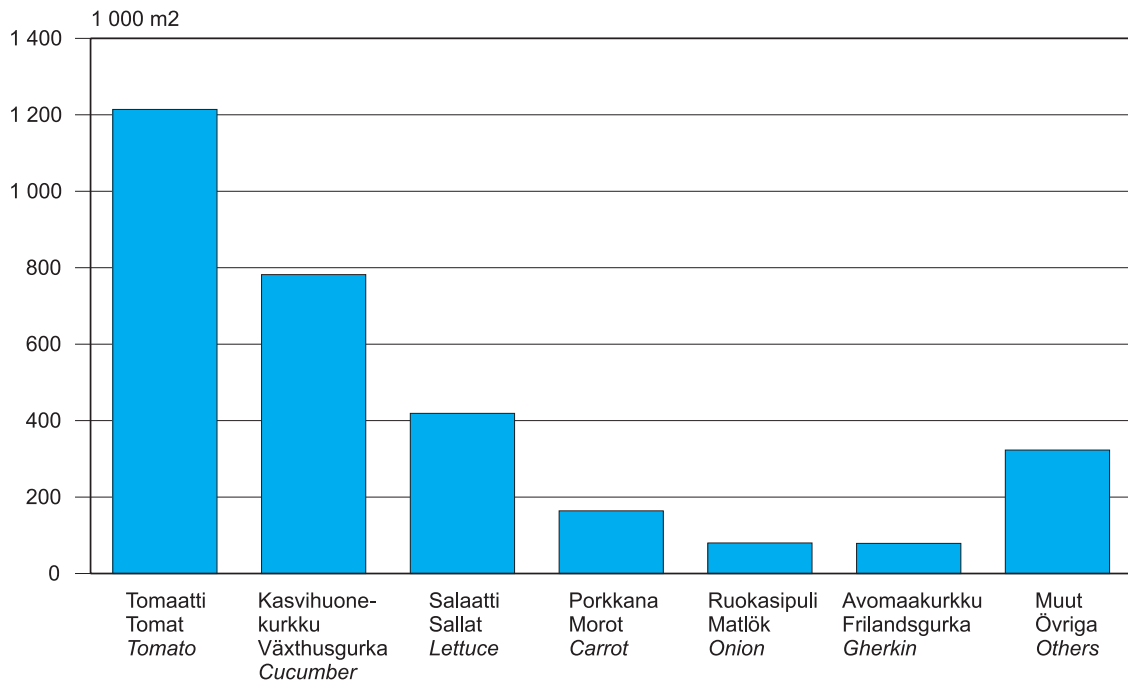
16 Laadultaan moitteettoman sadon osuus kokonaissadosta 1986–2003
Den klanderfria skördens andel 1986–2003
Percentage of crop of good quality 1986–2003



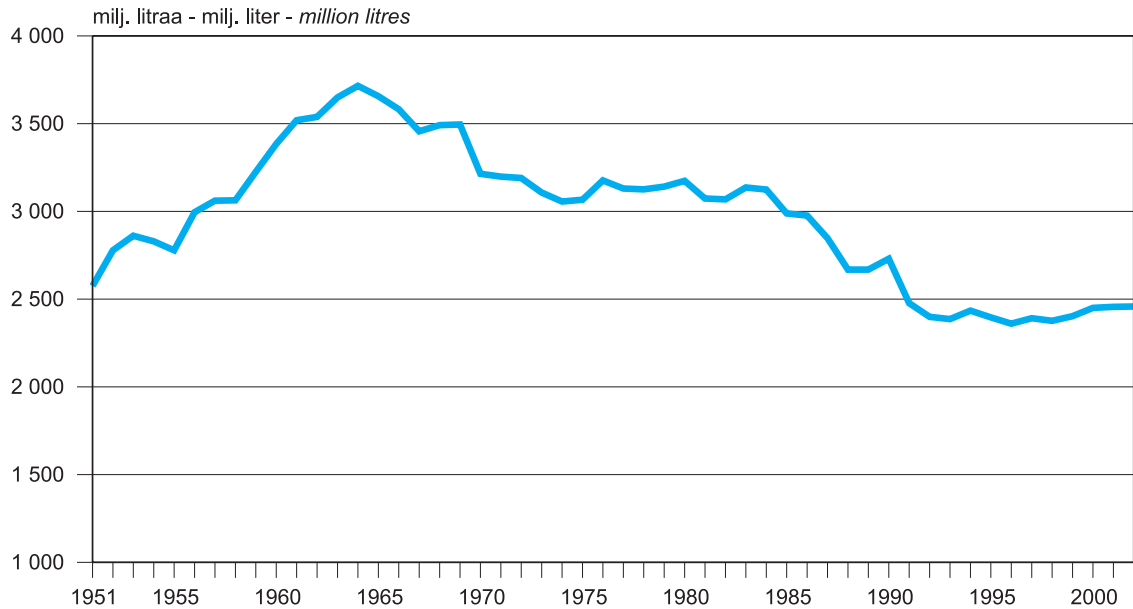
17 **Avomaanviljely 2002**
Odling på friland och plantskolor 2002
Horticulture in the open 2002



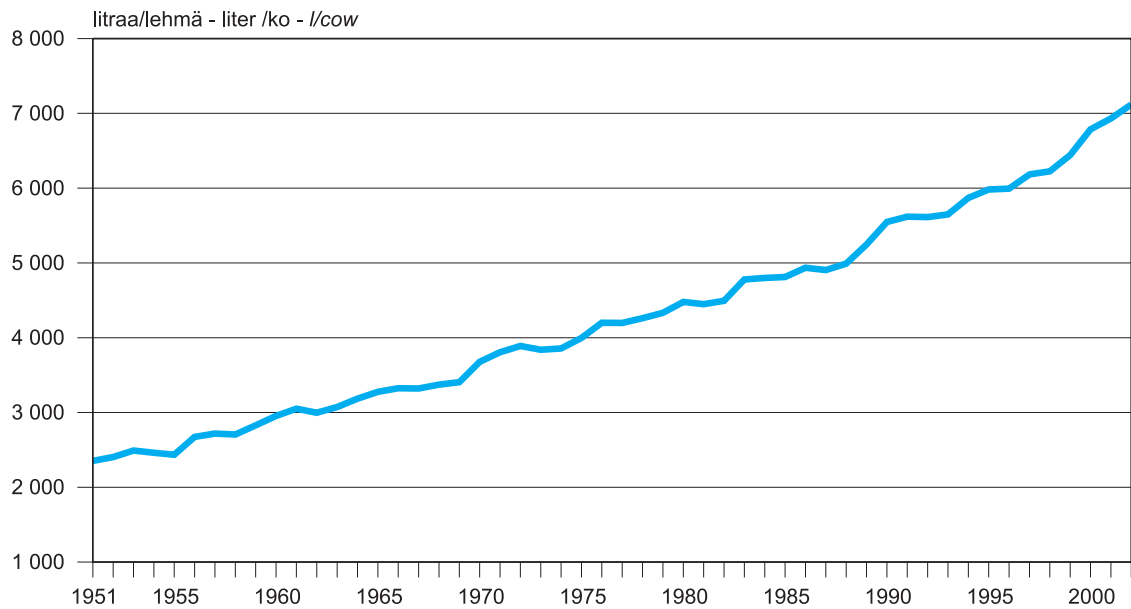
18 **Kasvihuonevihannesten viljelyalat 2002**
Areal för grönsaker i växthus 2002
Greenhouse vegetables 2002



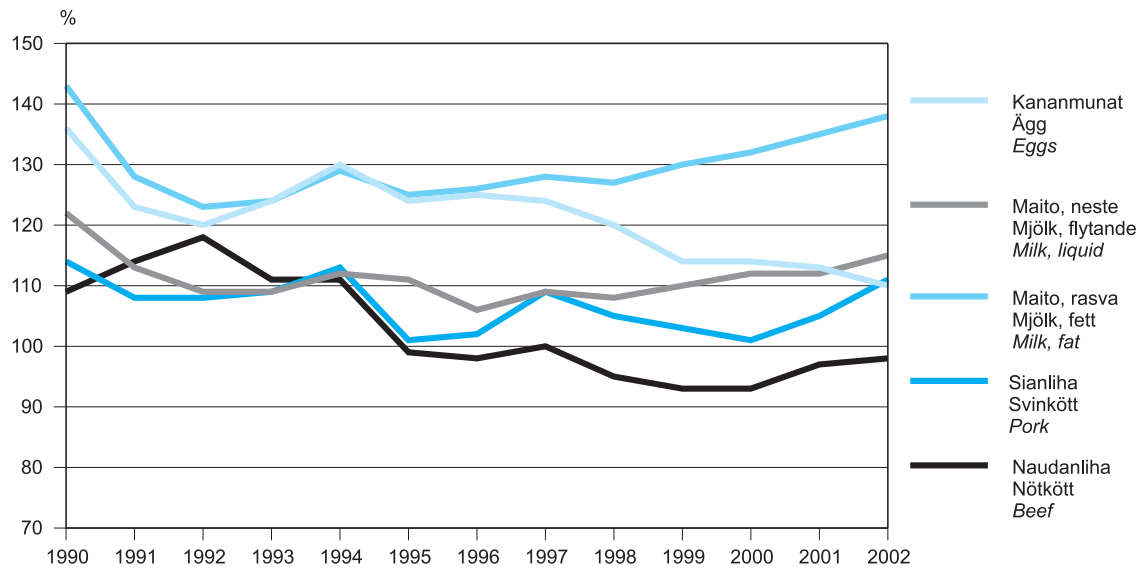
19 Maidon kokonaistuotanto 1951–2002
Totalproduktion av mjölk 1951–2002
Total milk production 1951–2002



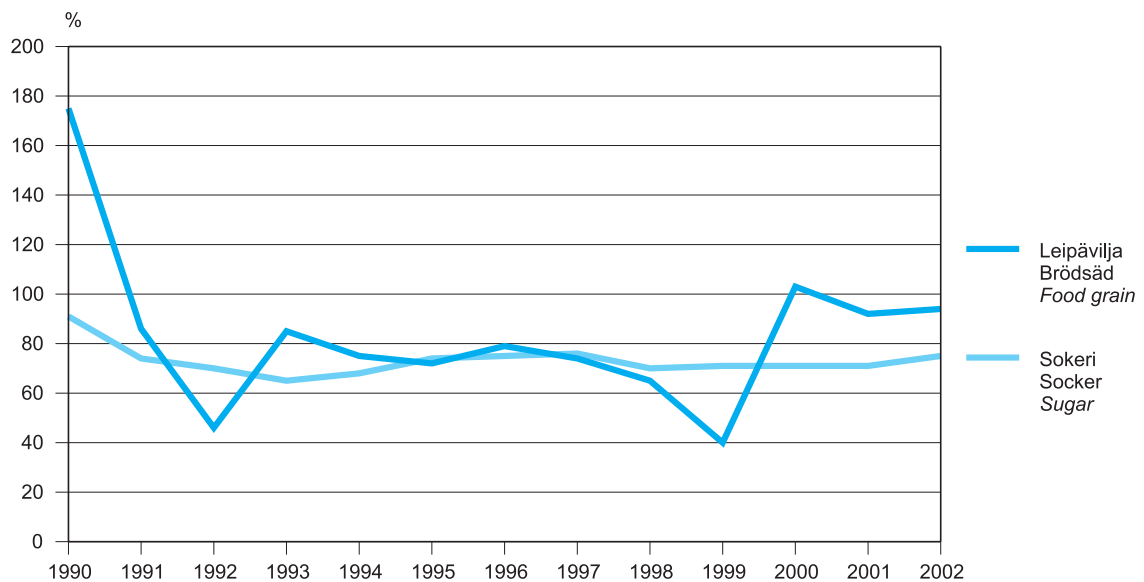
20 Maitotuotos lehmää kohti 1951–2002
Mjölproduktionen i medeltal per ko 1951–2002
Average yield per cow 1951–2002



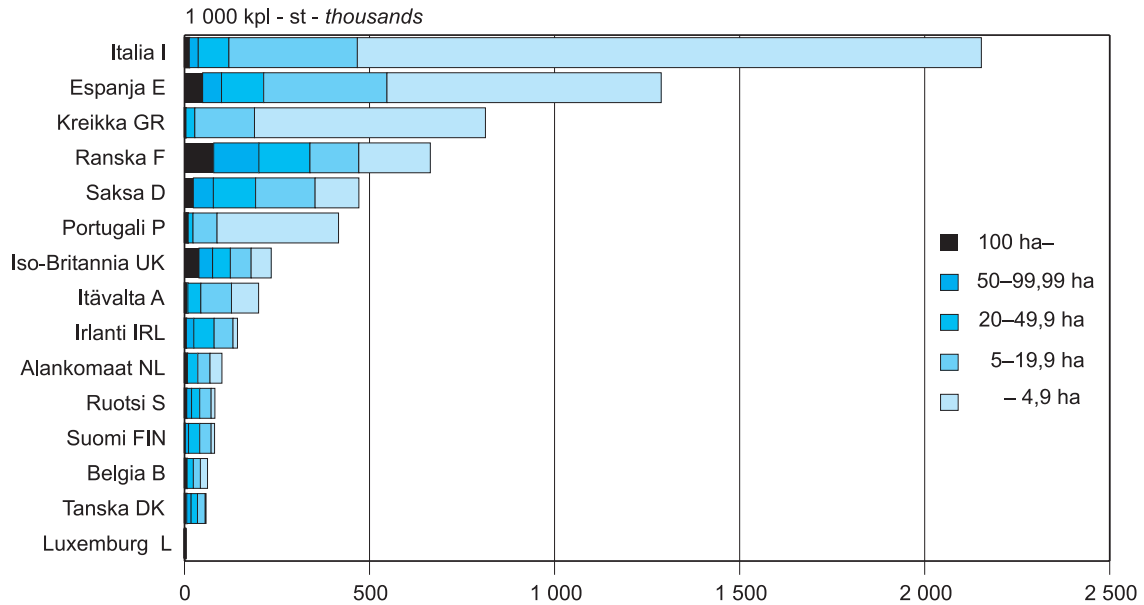
21 Kotieläintuotteiden omavaraisuus 1990–2002
Självförsörjning av animalprodukter 1990–2002
Self-sufficiency in livestock products 1990–2002



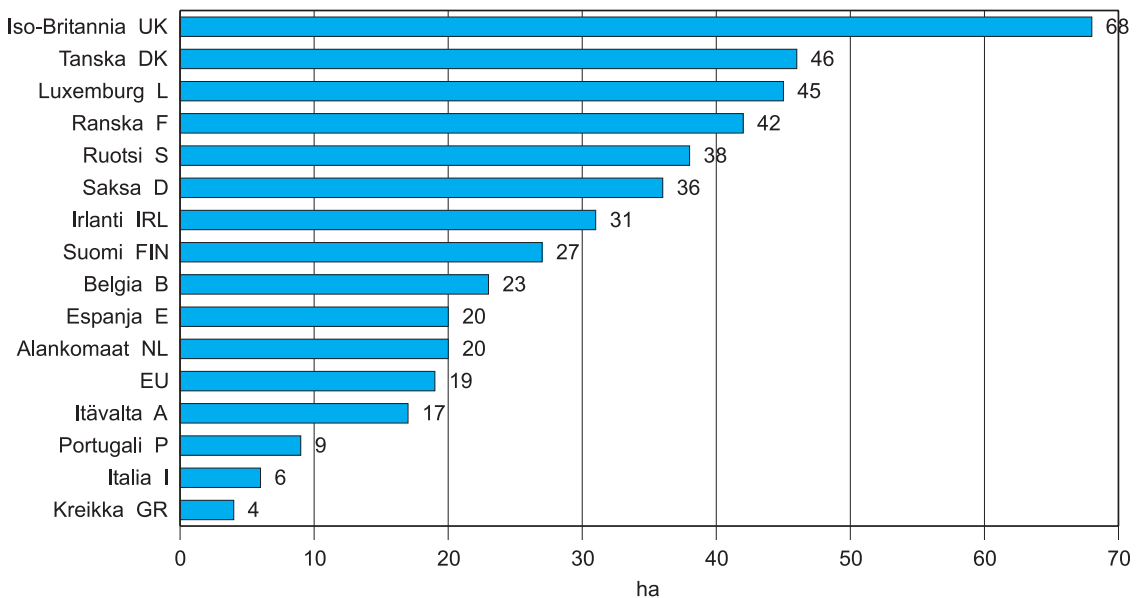
22 Leipäviljan ja sokerin omavaraisuus 1990–2002
Självförsörjning av brödsäd och socker 1990–2002
Self-sufficiency in food grain and sugar 1990–2002



23 Maatilojen lukumäärä EU-maissa 1999/2000
Antal lantbrukslägenheter i EU 1999/2000
Number of agricultural holdings in the European Union 1999/2000



24 Maatilojen keskipeltoala EU-maissa 1999/2000
Medelåkerareal av lantbrukslägenheter i EU 1999/2000
Average area of arable land per holding in the European Union 1999/2000



7. KULUTUS JA VARASTOT

7.1. Kulutus

Tauluun 7.1.1. on koottu eräiden kotieläintuotteiden kulutusta koskevia lukuja. Kulutuksen pohjana olevat tuotantoluvut ilmenevät tauluista 4.2.3., 4.2.4., 4.3.3. ja 4.3.5.

Maidon kulutus on laskettu Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen tilastojen perusteella siten, että meijereistä kulutukseen myytyjen nestemäisten maitovalmisteiden määrään on lisätty tiloilta suoraan kuluttajille myydyin maidon sekä tiloilla ihmisravinnoksi käytetyn maidon määrät. Meijerivoin kulutus on laskettu valmistuksen määrän perusteella ottamalla huomioon viennin ja tuonnin määrät sekä varastojen muutokset. Vuodesta 1999 alkaen meijerien varastojen lisäksi on huomioitu myös interventiovarastojen muutokset. Samalla tavalla tasemuodossa on laskettu naudan- ja sianlihan kulutus.

Juuston kulutus on laskettu lisäämällä meijereiden kypsytetyn juuston kotimaanmyyntiin valmistetun tuorejuuston, sulatejuuston, raejuuston ja rahkan määrät sekä huomioimalla ulkomaankaupan osuus.

Taulun 7.1.1. munien kulutus ravinnoksi saadaan, kun kananmunien tuotannosta vähennetään vieni ja haudonnat. Taulussa 7.1.1. esitetyt kotieläintuot-

teiden kulutusta koskevat tiedot julkaistaan myös Suomen Gallup Elintarviketieto Oy:n Elintarviketalouskatsauksessa.

Tauluissa 7.1.2. ja 7.1.5. tarkastellaan maamme tärkeimpien elintarvikkeiden tuotantoa ja kulutusta Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen laatimien ravintotaselaskelmien valossa. Ruoan kokonaiskulutuksen perusteella (taulu 7.1.5.) on laskettu eri ravintoaineiden vuotuinen kulutus henkeä kohti (taulu 7.1.2.) Tilastokeskuksen väkilukutietojen perusteella.

Tauluissa 7.1.3. ja 7.1.4. on esitetty eräiden kotieläintuotteiden ja viljojen omavaraisuusasteita kotimaisen tuotannon ja kotimaan käytön suhteina. Maidon omavaraisuus on laskettu sekä rasvan että nesteen perusteella. Tuotantotiedot ovat Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen tilastoista lukuun ottamatta sokerin omavaraisuutta, joka on laskettu kotimaisten juurikassokeritehtaiden tuotannon ja kotimaisen kulutuksen (arvio) suhteena. Viljojen kulutus on laskettu taseen muodossa lähtökohtana kokonaissato (vrt. taulu 4.1.9.). Siitä on vähennetty kylvösiemenen osuus sekä hävikki. Myös ulkomaankauppa ja varastomuutokset on otettu huomioon.

7. KONSUMTION OCH FÖRRÅD

7.1. Konsumtion

I tabell 7.1.1. har samlats uppgifter om konsumtionen av vissa animalieprodukter. Produktionsuppgifterna, vilka utgör grunden för konsumtionen framgår av tabellerna 4.2.3., 4.2.4., 4.3.3. och 4.3.5.

Konsumtionen av mjölk har uträknats på basis av Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentralens statistik så, att till mängden flytande mjölkprodukter som sålts av mejerierna för konsumtion, har fogats den från lägenheterna direkt till konsumenterna försålda mängden mjölk samt den mängd mjölk som använts som människoföda på lägenheterna. Konsumtionen av mejerismör har uträknats på basis av den framställda mängden med beaktande av de exporterade och importerade mängderna och lagerförändringarna. Från och med 1999 har förutom förändringarna i mejeriernas lager även beaktats förändringarna i interventionslagren. Konsumtionen av nöt- och svinkött har på samma sätt uträknats i balansform.

Konsumtionen av ost har uträknats genom att till mejeriernas inhemska försäljning av mognad ost lägga mängden framställd färskost, smältost, gryn-ost och kvark samt genom att beakta utrikeshandelns andel.

Konsumtionen av ägg (tabell 7.1.1.) återstår, då export och kläckningar avdras från äggproduktionen. Övriga uppgifter i tabell 7.1.1. undantaget konsumtionen av mjölkpulver, har publicerats i årsmeddelandet av Suomen Gallup Elintarviketiety Oy.

I tabellerna 7.1.2. ja 7.1.5. granskas produktion och konsumtion av de vanligaste livsmedlen i vårt land. Uppgifterna illustreras genom att man använder de näringsbalanskalkyler som utarbetats av Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentral som utgångspunkt. På basen av den totala konsumtionen, har man med hjälp av Statistikcentralens uppgifter om folkmängden, räknat ut den årliga konsumtionen per person (tabell 7.1.2.)

Av de totala summorna har uträknats årlig konsumtion av olika livsmedlen per person på basis av Statistikcentralens uppgifter om befolkningsmängden.

I tabellerna 7.1.3. och 7.1.4. har framställts självförsörjningsgraden för vissa animalieprodukter och sädeslag i förhållande till inhemsk produktion och konsumtion. Självförsörjningsgraden för mjölk har beräknats som fettbalans. Produktionsuppgifterna härstammar från Jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentralens statistik förutom självförsörjningsgraden för socker, vilken har uträknats som förhållandet mellan de inhemska betsockerfabrikernas produktion och den inhemska konsumtionen (uppskattning). Konsumtionen av spannmål har uträknats i balansform med den totala skörden som utgångspunkt (Jmf. tabell 4.1.9.). Från totalskörden har avdragits utsädes andel samt svinnet. Dessutom har utrikeshandeln och lagerförändringarna beaktats.

7. CONSUMPTION AND STOCKS

7.1. Consumption

Data describing the consumption of selected livestock products are summarized in Table 7.1.1. The production that supports this consumption is described in the figures of Tables 4.2.3., 4.2.4., 4.3.3. and 4.3.5.

The consumption of milk has been calculated from statistics compiled at the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry as the sum of the amount of milk products sold by dairies for liquid consumption and the amounts of milk sold by farms in contract sales and utilized on farms for human consumption. The consumption of dairy butter has been calculated on the basis of the amount manufactured, taking into account exports, imports and changes in stocks. From 1999, changes in intervention storage have been taken into account as well as those in dairy stocks. Consumption of beef and pork have been calculated in a similar form of food balance.

Cheese consumption has been calculated by adding manufactured fresh cheese, processed cheese, cottage cheese and quark to dairies' domestic sales of mature cheese and by taking into account the contribution of foreign trade.

Subtracting exports and egg hatchings from the total production of eggs gives the consumption of eggs shown in Table 7.1.1. Except for the consumption of whole milk powder, the data in

Table 7.1.1. have been published in the yearly bulletins of Gallup Food and Farm Facts.

The food balances used for the examination of the production and consumption of Finland's most important food commodities are presented in Table 7.1.2. and 7.1.5. The food balances have been compiled by the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry. Based on the total consumption of selected food commodities (Table 7.1.5.), the annual consumption of selected foodstuffs per capita has been calculated (Table 7.1.2.) by dividing the total sum by the population figures supplied by Statistics Finland.

Tables 7.1.3. and 7.1.4. give the level of self-sufficiency in selected livestock products and cereals as the ratio of domestic production to consumption. Self-sufficiency in milk has been calculated as fat-standardized milk. Production figures are based on statistics of the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry, except for self-sufficiency in sugar, which is the ratio of the production of domestic sugar beet factories to domestic consumption (estimate). The consumption of cereals has been calculated in balance form, with the total yield taken as the starting point (cf. Table 4.1.9.). Production reserved for seed and the loss have been subtracted from the total yield. Foreign trade and changes in stock have also been taken into account.

9. VALUE OF PRODUCTION AND MONEY FLOW IN FARMING

9.1. Value of production

Data on agricultural production, income formation and entrepreneurial income are based on calculations for the agricultural sector in the National Accounts compiled by Statistics Finland. The accounting system itself has been revised to conform with the new European System of Accounts and the compatible System of National Accounts. The revision means that agricultural output has to be reported in gross terms because it contains sales between industrial units as well as products produced by the units themselves and used as production inputs. Value added is not affected by the procedure.

The data used in accounting are based largely on statistics compiled by the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry.

In the tables, agriculture comprises sectors 010 and 014, that is, agriculture and operations serving agriculture. Agricultural production for own use is included in output.

Output is calculated by product and is valued at the basic price. The basic price includes subsidies on products but not taxes on products.

9.1.2. Kiinteän pääoman bruttomuodostus maataloustoimialalla, 1990–2002
Bruttobildning av fast kapital inom lantbruket, 1990–2002
Gross fixed capital formation of the agricultural industry, 1990–2002

Vuosi År Year	Yhteensä Sammanlagt Total	Maatalousrakennukset Lantbruksbyggnader Farm buildings	Koneet ja laitteet Maskiner och inventarier Machinery and other equipment	Muut Övriga Others
Mij. € – € mill.				
1990	947	273	584	90
1991	704	263	383	58
1992	491	193	199	99
1993	474	161	224	89
1994	469	147	250	72
1995	517	134	306	77
1996	541	176	308	57
1997	689	249	378	62
1998	843	369	412	62
1999	865	393	405	67
2000	851	389	408	54
2001	945	475	400	70
2002	985	496	405	84

Lähde: Tilastokeskus: Kansantalouden tilinpito
 Källa: Statistiskcentralen: Nationalräkenskaper
 Source: Statistics Finland: National accounts

indelningen av lantbrukslägenheter enligt produktionsinriktning baserar sig på strukturen av detsamma (över 2/3 av det totala standardiserade täckningsbidraget härstammar från huvudprodukten). Företagets totala standardiserade täckningsbidrag bestäms enligt följande: man räknar ut ett standardiserat täckningsbidrag områdesvis för respektive växt och produktionsdjur genom att subtrahera vissa rörliga kostnader från de beräknade intäkterna. Beräkningen är baserad på regionala medeltal av skördar och husdjursavkastning samt insatser under en treårs period. När man multiplicerar företagens reella skördearealer och mängden husdjur med dessa standardiserade täckningsbidrag, får

man de totala standardiserade täckningsbidragen för produkterna. När dessa adderas, får man företagets totala standardiserade täckningsbidrag.

Det finns ca 900 lönsamhetsbokföringsgårdar vilka idkar jordbruk som huvudsyssla, men speciellt då det gäller granskning enligt stödområde är det inte alltid möjligt att presentera resultat av en viss enskild produktionsinriktning på grund av det låga antalet företag. Ju fler företag det finns inom en enskild grupp, desto tillförlitligare är resultaten. Därför saknas resultat från grupper, i vilka antalet företag är under fem.

9.2. Profitability and solvency of agriculture and horticulture

The profitability and solvency of full-time agricultural and horticultural enterprises in Finland are examined statistically in Tables 9.2.1–9.2.5. The results are based on the bookkeeping material provided by farms involved in the profitability bookkeeping activity maintained by MTT Economic Research (MTTL). The results have been weighted so that they describe the economy of full-time agricultural and/or horticultural enterprises in Finland.

The results have been calculated on an accrual basis, i.e. the incomes and the related expenses have been recognised for the year in which they have arisen. Changes in the inventories of products, inputs and purchased goods have been taken into account in the recognition. Depreciation according to plan has been calculated from the current value of property items. The wage claim is based on the number of hours the farm family works in agriculture and/or horticulture. The interest claim for net worth is calculated as a five per cent interest on net worth.

In addition to the property consisting of buildings, machinery and drainage systems valued at its current value, the inventories of products and inputs, the livestock, agricultural areas and liquid assets are included in the balance sheet assets. The balance sheet total obtained through the

addition of these items equals the total assets, which are divided into net worth and liabilities.

The size groups of farms are based on the standard gross margins (SGM) of the enterprises involved in profitability bookkeeping, and the groups of production type are based on the structures of these SGMs (more than 2/3 of the SGM of an enterprise comes from the main product). The SGM of the product is defined as follows: a SGM is calculated per plant and production animal by region, so that certain variable costs are deducted from the output. The calculation is based on the average regional inputs and outputs of a 3-year period. The SGMs of the products of the enterprise are obtained by multiplying the real cultivated areas and the real livestock numbers of the enterprise by the SGMs. The sum of these SGMs of the products is the total SGM of the enterprise.

The number of full-time farms involved in profitability bookkeeping is about 900, but especially if an examination is based on support areas, it is not always possible to present the results of an individual production type, because the number of enterprises is too low. The higher the number of enterprises in each individual category, the more reliable the results are. This is the reason why categories with fewer than five enterprises are missing from the results.

9.3. Maatalouden veronalaiset tulot ja menot sekä varat ja velat

Taulujen 9.3.1. ja 9.3.2. tiedot perustuvat Tilastokeskuksen Maatilatalouden yritys- ja tulotilastoon. Maatilatalouden yritys- ja tulotilasto laaditaan otantatutkimuksena viljelijöiden verotustietojen, maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen maaseutuelinkeinorekisterin sekä viljelijöille lähetetyn kyselyn tietojen pohjalta.

Tilaston tilaperusjoukko muodostetaan maaseutuelinkeinorekisteriin sisältyvistä tiloista, joilla on vil-

jelyksessä peltoa tai puutarhaa vähintään 2 hehtaaria ja joita verotetaan maatilatalouden tuloverolain perusteella.

Taulujen 9.3.1. ja 9.3.2. tiedot, samoin kuin muut maatilatalouden yritys- ja tulotilaston taulut sekä selostus tilaston laadintamenettelystä julkaistaan vuosittain sarjassa Suomen virallinen tilasto Maa-, metsä- ja kalatalous.

9.3. Lantbrukets skattepliktiga inkomster och utgifter samt tillgångar och skulder

Uppgifterna i tabellerna 9.3.1. och 9.3.2. grundar sig på Statistikcentralens företags- och inkomststatistik. Företags- och inkomststatistik rörande gårdsbruket görs upp med hjälp av urvalsundersökning baserad på odlarnas beskattningsuppgifter, jord- och skogsbruksministeriets informationstjänstcentrals landsbygdsnäringsregister och förfrågan till odlare.

Statistikens lägenhetspopulation består av de lägenheter i landsbygdsnäringsregistret, som omfat-

tar mera än 2 hektar bebrukad åker eller trädgård, och vilka beskattas på basis av gårdsbrukets inkomstskattelag.

Uppgifterna i tabellerna 9.3.1. och 9.3.2. och de andra tabellerna angående lantbrukets företags- och inkomststatistik samt en redogörelse över metoderna för uppgörandet av statistiken publiceras årligen i serien Finlands officiella statistik Jord- och skogsbruk samt fiske.

9.3. Taxable income and expenditures, assets and liabilities of farms

The data in Tables 9.3.1. and 9.3.2. are based on the Enterprise and Income Statistics of Farm Economy collected by Statistics Finland. The Agricultural Enterprise and Income Statistics are compiled as sample surveys from taxation data on farmers, the Rural Business Register kept by the Information Centre and a questionnaire sent to farmers.

The population of farms used in the statistics is formed by farms entered in the Rural Business

Register that have at least 2 ha of arable land or horticultural land in cultivation and are taxed on the basis of the Farm Income Tax Act.

The data in Tables 9.3.1. and 9.3.2. and other tables describing the enterprise and income statistics of farm economy are published annually, along with an explanation of the method of compiling the statistics, in the Official Statistics of Finland, Agriculture, forestry and fishery.

9.5. Farm and small-scale entrepreneurial activity financing aid

Financing aid for rural industries could be granted under the Act on Rural Industries, which came into effect in January 1991. The aid was granted in the form of either state loans and subsidies from funds of the Development Fund of Agriculture and Forestry or interest rate subsidy loans from the funds of financial institutions. The funds of the Development Fund of Agriculture and Forestry were also available for loans under the Act on Reindeer Husbandry, the Skolt Act and the Act on Natural Economy Industries. New acts on Rural Industries Financing, Reindeer Husbandry Financing and Natural Economies Financing came into force in January 2000, replacing all the earlier acts except the Skolt Act, which remains in effect.

Both state loans (Table 9.5.1) and interest rate subsidy loans (Table 9.5.3) are granted through financial institutions. Some of the subsidies and the loan related support are partly funded by the EU, others are totally nationally funded. The data on state loans and subsidies granted from funds of the Development Fund of Agriculture and Forestry (Tables 9.5.1. and 9.5.2.) and the data on interest

rate subsidy loans (Table 9.5.3) granted are based on the Rahtu register of the Employment and Economic Development Centres. The number of loans and subsidies refers to the number of applications receiving a favourable decision in the support year in question.

The figures for selling price receivables in Table 9.5.4., that is, the unpaid portions of the purchase prices of farms and supplementary areas purchased from the state, were taken from the official plans of use drawn up under the Act on Rural Industries, the Farm Act and the Reindeer Farm Act. With the exception of the data on the total credit stock, which were obtained from the credit stock statistics of Statistics Finland, the data were obtained from the Information Centre of the Ministry of Agriculture and Forestry. The statistics were compiled on the basis of information gathered from the creditors. Only part of the total stock of loans granted to agriculture appears in Table 9.5.4. Information is available for agriculture from 1975 onwards.

